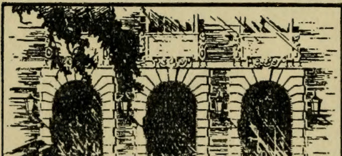

EX LIBRIS
DR FRIED. HENDEL.



DIPTERA SCANDINAVIÆ

DISPOSITA ET DESCRIPTA;

Auctore

PH.D:RE JOHANNE WILHELMO ZETTERSTEDT

AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM BOTAN. ET OECON. PRACT. PROFESSORE REG. ET ORD.; REGG. ORDINUM DE STELLA POLARI, WASA ET DAN. DANNEBROG EQUITE; REG. ACAD. SCIENT. HOLM., SOCIET. ENTOMOL. PARIS., NATUR. CURIOS. LIPS., SOCIET. CUVIER. PARIS., SCIENTIAR. LITTERARUMQUE ELEGANT. GOTHOB, PHYSIOGRAPH. LUND., CULTURÆ BOMBYCINÆ SUECANÆ HOLM., ENTOM. SCANDINAV. HAFNIÆ., ET OECON. MALMOG., SODALI; REG. SOCIET. OECONOM. BOTN. OCCIDENTALIS, SOCIETAT. HORTULANÆ GOTHOBURGENSIS, SOC. PRO FAUNA ET FLORA FENNICA HELSINGFORSIÆ, NEC NON SOCIET. ENTOMOL. LONDINI BRITANNIÆ MEMBRO HONORIFICO; ATQUE SOCIET. ENTOM. STETINI ET SOCIET. HISTOR. NATUR. HARZIÆ CORRESPONDENTE.

TOMUS UNDECIMUS.

LUNDÆ,

EX OFFICINA LUNDBERGIANA,

SUMTIBUS REGIIS.

1852.

Viro

Illustrissimo et Celeberrimo

Dom. J. MACQVART

dicatus.

tummodo *leves* et *vacillantes* pro novis generibus fingendis depromi posse. Sed observes, rogo, L. B., me solam *Faunam Europæ borealis*, nec *Mundi* scripsisse, et methodum, quæ huic convenit, illi *non semper* æque bene accommodari, cum scilicet interdum accideret, ut, ex iisdem subdivisionibus in genera amplificatis, fere tot genera quot species exstarent.

Summæ pecuniæ, quam Regni Ordines operis litterariis edendis quotannis destinarunt, *Sacra Regia Majestas*, Regia Academia Scientiarum Holmiæ commendante, me participem gratiosissime fecit; ita ut Tomos septem postremos publico sumtu evulgare mihi licuerit.

Etiam posteriori tempore plures scientiæ Cultores (in præfamine partis primæ non nominati) partim observationes vel litteras, et Alii collectiones, mihi large benigneque communicatas, operi meo subministarunt, idemque locupletarunt. Inter Hos vel Illos lætus gratusque præprimis recordor Dominos:

Areschoug, Fritz, Philos. Cand., Lundensem. — *Anderson, N. J.*, Ph. Doct. Bot. Doc. Upsaliæ. — *Behrens, Jacob.;* Lubeca 1843, 1844. — von *Borck, J. B.*, Chem. Adjunct. ad Univers. Lundens. — *Creplin, F.*, Med. Doct., Gryphiswald. — *Dufour, Leon*, Acad. Paris. Correspond., Legionis Honor. Equitem, etc.; Saint-Sever Galliæ 1844. — *Delicata*, Doct.; Melita (Malta) 1846, 1847. — *Fairmaire, Leon*, Membr. plur. Soc. litt.; Paris. 1846. — *Fieber, Franz*, Ph. Doct. Membr. plur. Soc. litt.; Prag. 1845. — *Foerster, Arnold.;* Aquisgranum (Aachen) 1843. — *Fåhræus, O. I.*, a. h. Consiliarium a Statu, hodie Gubernatorem provinciarum Gothoburgi et Bahusiæ, etc. — *Hoffmann*, Studios., Berolinens. — *Holmgren, Aug. Emil.*, Philos. Stud., Ostrogothum. — *Jacobsen, F. W. S.*, Adjunct.; Danum; (mediante *Stæger). — Kahr*; e Dalmatia. — *Kinberg, J. G.*, Medic. Doct., Scanum. — *Löw, H.*, Profess. Posnaniensem. — *Macqvart, Jean*, Membr. plus. Soc. litt.; Paris. et Lille Gall. — *Milde, C. J.*, Graphices Magistrum in Lubeca; 1844. — *Moë*, Hortulan.; Christianiæ. — *Möller, Gust.*, Medic. Stud., Scan. — *Nylander, William*, Doctor., Finnlandia. — *Rondani, Camillo*, Membr. plur. Soc. litt.;

Parma 1844. — *Sjörén*, Theol. Stud., Scan. — *Schembri*, *Anton.*, Doct. Melitensem; 1846, 1847. — *Siebke*, *D. H.*, Med. Candid. et Conservat. Musei ad Universitat. Christianiæ; 1849—1551. — von *Spinola*, *Maximil.*, Marquis; Genua 1844. — von *Siebold*, *C. Th.*, Med. Doct. et Profess. in Freiburg.

Vale liber; mittebam te e Lunda Svecorum anni ætatis meæ 66 nono mense, die 19 Febr. 1852.

JOH. WILH. ZETTERSTEDT.

Auctores citati (continuatio).

Bohem. Resa — *C. H. Boheman*, Berättelse om en Resa i Lappland 1843.

Bohem. Årsberätt. — — — ——— Zoolog. Årsberättelse 1843—1848.

Bohem. Act. Holm. — — — ——— Öfversigt afKongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 1844, 1846, 1849, 1851.

Boie, Metam. Dipt. — *Fr. Boie* (Kiel), Verwandl. Geschichte inländ. Zweiflügl.; in Kröjers Tidsskr. 1838 p. 234—238.

Boie, Trypet. — — —— Entwickelungs geschicte Trypeta-Arten. Stettin. Entom. Zeit. 1848 p. 81.

Bosc, Act. Par. — *Louis Bosc*, Act. Hist. Nat. Paris I. 42. (Ceroplatus).

Bouché, Beitr. — *P. Fr. Bouché*, Beiträge zur Kenntniss der Insekten-Larven; in Ent. Zeit. 1847. p. 142. (Agromyza; Cecidomyia etc.).

Bremi, Beitr. — *J. J. Bremi*, (Zürich), Beitr. zu einer Monographie de Gallmücken *Cecidomyia* (Boh. Årsber. 1847 —1848. p. 307 -313).

Clark, Oestr. — *Bracy Clark*, Oestrus, in Transact. of the Linnean Society, 1815.

Coqueb. Icon. — *Anton Jean Coquebert*, Illustratio iconographica Insectorum in mus. Paris. 1804.

Dahlb. Act. Holm. — *A. G. Dahlbom*, Anteckningar öfver Insekter, som blifvit observerade på Gottland och i en del af Calmare Län, under sommaren 1850.

Doum. Act. Paris. — *A. J. Doumerc*, Annal. d. l. Soc. Ent. France. Paris 1833. I. p. 89. (Psalidomyia seu Coelopa).

Dufour, Act. Paris. — *Leon Dufour*, Annal. d. la Soc. Ent. de France, 1839, 1846, 1847, 1850. (Metamorph. et Anatomia variorum insectorum).

Erichs. Bericht. — *W. F. Erichson*, Entom. Bericht. Berlin, 1842—1844.

Fries, Tipul. — *B. F. Fries*, Tipulariæ, Manuscr. 1822—1826.

Gimmerth. Dipt. — *B. A. Gimmerthal* (Riga), Bemerk. über 2 Dipter.; Ent. Zeit. Stett. 1845. p. 151. (Alcephagus).

Gour. Act. Paris. — *Goureau*, Annal. Soc. Ent. Franc. 1846, 1847 (Phytomyza et Anthomyza).

Gray, Dipt. — *Georg Rob. Gray*, British Museum, 1849. (Odontomyia etc.).

Guen. Cecidom. — *Achill. Guenee* (Paris). Isis 1844. (Cecidomyza).

Halid. Catal. — *Alex. H. Haliday* (London), Catalog. Ent. Magaz.

Halid. Mittheil. — —— —— ———— Mittheilungen (an *Dohrn)* über die Dipteren der in London befindlichen Linneischen Samlung; in Stett. Ent. Zeit. 1851. n:o 5. p. 131—145.

Hammerschm. — *C. E. Hammerschmidt* (Wien). (Chionea).

Heeger — *E. Heeger* (Wien). (Chionea).

Hoffmeist. Beitr. — *H. Hoffmeister* (Cassel), Beitrag zur Kunde der Dipteren; Stett. Ent. Zeit. 1844. p. 360—363.

Linneæa Ent. — Linnæa Entomologica, Zeit-Schrift; Berlin etc. I—V. 1846—1851.

Löw, Beitr. — *H. Löw* (Posen), Dipterologische Beiträge 1845 (Anophel., Oxycer., Tetanoc. etc.); et 1847 (Conops, Sapromyza).

Löw, Ent. Zeit. — — —— in Stett. Entom. Zeitung 1844 (Ocyptera); 1845 (Scenopin.); 1846 (Beris); 1847 (Lispe, Eumerus); 1849 (Dixa).

Löw, Linn. — — —— in Linnæa Entom. I. 1846: Dipterengattungen; II. III et IV. 1847, 1848 et 1849: Diptera Asilica.

Löw, Trypet. — — —— Untersuchung der europ. Arten des Genus Trypeta; in Germars Ent. Zeitschrift, 1844. V. 1 et 2 p. 312—317.

Macqv. Tachin. — *J. Macqvart*, Tachinaires, in Annal. d. l. Soc. Ent. France, 1845, 1847—1850.

Modeer, Hippob. — *Adolph Modeer*, Beskrifning om Slägtet Hippobosca; Götheborgs Vetensk. Samhällets Handlingar 1785.

Nitzsch, Lipopt. — *Chr. L. Nitzsch* (Halle), Familien und Gattungen der Thierinsekten; Germars Entom. Magazin 1818. III. p. 261—316.

Perris, Not. — *Edouard Perris*, Notes de divers. Dipter.; Annal. Ent. Franc., 1847.

Ratzeb. Forst-Ins. — *J. T. C. Ratzeburg*, Die Forst-Insecten. Th. 3. Berlin 1844. 4:to.

Robin. Desv. — *J. B. Robineau-Desvoidy*, Essai sur les Myodaires; Annal. Soc. Ent. France, 1847. (Tachin.).

Rondan. Ital. — *Camillo Rondani*, Ditterologia Italiana, 1842—1847. (in Annali di Bologna).

Rondan. Eumer. ——— ——— Eumerus, species Italicæ. Annal. Ent. Franc. 1850.

Rossi, Dipt. Austr. — *Friedr. Rossi*, Systemat. Verzeichn. der Zweiflügel. Insecten des Österreich. 1848.

Ruthe, Bemerk. — *J. F. Ruthe* (Berlin), Einige Bemerkungen über der europ. zweifl. Insecten; in Isis 1831.

Schumm. Dipt. Siles. — *T. E. Schummel*, Beschreibung der, in Schlesien einheimischen, Arten einiger Dipteren-Gattungen (Limnobia). I. Beiträge zur Entomologie. Breslau. 1829.

Schumm. Tipul. — — — ——— und *F. H. Stan-*

nius, Beschreibung der in Schlesien einheimischen Arten der Gattung Tipula. III. Beiträge zur Entomologie. Breslau. 1833.

Siebold, Bemerk. — *C. Th. von Siebold*, Bemerk. über Ornithobia etc. Stett. Ent. Zeit. 1845.

Staeg. Danske Antl. — *R. C. Stæger*, Danske Antliater (Sepsis, Scatophaga, Sciomyza); Kröjers Tidsskrift 1844.

Staeg. Grönl. Antl. — — — ——— Grönlands Antliater; Kröjers Tidsskrift 1845.

Stann. Myceloph. — *F. H. Stannius*, Dissertatio de Mycetophila. Vratislaviæ 1831. 4:to cum tab. ænea colorata.

Stenhamm. Ephydr. — *Christ. Stenhammar*, Försök till Gruppering och Revision af de Svenska Ephydrinæ. K. V.-Akad. Handlingar. 1844. 8:vo cum tab. ænea.

Stenhamm. Dolich. — ——— ————— Nya Dolichopodes. K. V.-Akad. Förhandlingar. Stockholm. 1850. 1851.

Steph. Catal. — *J. F. Stephens*, Systemat. Catal. London, 1829. 8.

Steph. Observ. — — — ——— Observations sur les Tipulides de la Bretagne.

Wahlb. Act. Holm. — *P. F. Wahlberg*, Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandlingar 1844, 1847, 1848. (Diptera).

Wahlb. Dolich. — — — ——— Öfversigt af K. Vet. Akad. Förh. 1850. (Nya Dolichopus-arter).

Vallot, Cecid. — *J. N. Vallot*, Memoires sur quelques espéces de Cecidomyies. Dijon 1827.

Westw. Monogr. — *J. O. Westwood*, Monogr. in Trans. Zool. Soc. London 1834.

Winnertz, Dipt. — *J. Winnertz* (in Crefeld), Beitr. zur Kenntn. der Gatt. Ocyptera; et Bescreib. neuen Gattungen (Macrorrhyncha); Ent. Zeit. Stett. 1845 et 1846.

Wieg. et *Ruthe*, Zool. — *A. F. A. Wiegmann* et *J. F. Ruthe*, Handbuch der Zoologie. Berlin 1843. 8:vo.

Wissm. Notiz. — *Wissmann* (in Hannöv. Münden), Entomol. Notizen (Microdon; Trypeta); Ent. Zeit. Stett. 1848.

Zell. Beytr. — *P. C. Zeller* (Glogau), Diplerolog. Beyträge; Isis 1842. p. 807.

259. GNORISTE Hffgg.

Corpus mediæ magnitudinis, elongatum, nitidum, pilosulum. Caput minusculum, rotundatum, thorace multo humilius; sessile. Antennæ longitudine circiter thoracis, porrectæ, arcuatæ, 16-articulatæ, cylindricæ, articulis 2 primis brevibus, paullo crassis, subcyathiformibus, nudis, sequentibus brevissime puberulis, approximatis, modice longis, versus apicem sensim paullulum brevioribus. Proboscis longitudine circiter thoracis, recta, versus pectus subinclinata, apice labio parvo bipartito deflexo; mox ante apicem instructa palpis 2, saltem 4-articulatis, articulis parvis, 1:mo paullo crassiori. Oculi majusculi, oblongo-rotundati, remoti. Frons lata medio ocellis 3, subapproximatis, in triangulum positis, antico minuto. Thorax ovalis, valde convexus, absque sutura transversa postica, sed dorso longitudinaliter impressim bistriatus. Scutellum transversum. Metathorax mediocris, convexus. Abdomen elongatum, angustum, valde compressum; 7-annulatum. Alæ modice latæ, nudæ, basi paullo excisæ, alula vix ulla; lobo marginis interioris valde obtuse rotundato. Nervi perspicui; longitudinales apicibus 4 ad marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas duas subinæquales formantes, quarum superior elongata, breviter petiolata, petiolo paullo ante medium alæ oriundo; inferior paullo brevior, longe petiolata, petiolo prope basin alæ oriundo. Nervus axillaris rudimentarius, at huic proximus alius distinctus paullo pone basin furcæ inferioris descendit, subito abruptus, marginem interiorem non attingit. Area discoidalis nulla, at basalis simplex, anguste cuneata, paullo ante medium alæ terminatur. Nervulus transversus stigmaticalis, qui in genere præcedente obtinet, in hoc deest. Halteres modice breves, clava majuscula rotundata; nudi. Pedes mediocres, subnudi, tibiis omnibus lateribus extus spinulosis, anticis apice uni-, posterioribus apice valide, bi-calcaratis. Coxæ elongatæ. In pedibus anticis femora et tibiæ subæque longa, metatarsus

vero tibia paullulum brevior; in pedibus posterioribus tibiæ femoribus multo longiores, metatarsus vero femori subæqualis. *Color* dominans niger. *Motu* parum agilis. *Habitatio* imaginum in gramine pratorum, libenter locis apricis. *Differentia sexus; mas:* antennis capite thoraceque fere paullo longioribus, puberulis, abdomine gracili, hirto, subcylindrico, apice leniter crassiori, ano munito appendicibus exsertis 4 subinflexis, quarum 2 interiores breviusculæ, late oblongæ, totæ puberulæ, et 2 exteriores paullo longiores, filiformes, etiam puberulæ; *femina:* antennis capite thoraceque fere brevioribus, paullulum validioribus, subnudis, abdomine nonnihil breviori et crassiori, compresso, tenuiter puberulo, ano stylis duobus, longitudine circiter unius segmenti, subconicis, sæpe leniter reflexis, munito (*).

1 *apicalis* Hffgg. var. a. b. ♂♀. 2 *bilineata* Zett. ♀. 3 *trilineata* Zett. ♂.

1. *Gn. apicalis* Hffgg.: nitida, nigra, capite cum rostro et palpis concoloribus; antennis fuscis; thoracis lateribus in ♀ late rufo-testaceis; alis in utroque sexu sordide hyalinis, summo apice dilute fusco; halteribus pedibusque flavis, coxis posterioribus in ♂, et tarsis in utroque sexu, obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $4-4\frac{1}{4}$, ♀ $3\frac{1}{2}-3\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 243. 1. ♂. Tab. 9. f. 1—4. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 276. 1. ♂♀. *Gnorista* eadem Macqv. Buff. 1. 140. 1. ♂. Tab. 3. f. 11 (caput cum partibus).

---

*) discrimen sexus, quale in speciminibus exsiccatis appareat, descripsi. In annotationibus meis, de fabrica externa organi sexualis, apud feminas vivas factis, observavi, anum feminæ esse instructum: appendicibus duabus compressis, basi latioribus, subtus lamina vel valvula fornicata suffultis.

Hab. in graminosis locis apricis et humidis, per prata et hortos Scandinaviæ præsertim meridionalis et mediæ, a medio ad finem mensis Maji et sub toto mense Junio, sat vulgaris, provincias septentrionales et Lapponiam aufugiens; capta scilicet in Scania circa Lund, ex. gr. in convalle ad Sliparehögen, in pratis ad Tornasiö, in Fogelsång, etc., certis annis copiose; in Ostrogothia ad Wadstena; in Gottlandia, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad diversorium Skalstugan (16 Jul.); in Dania ad Leersjön multitudine innumera occurrit, teste *Stæger*. (Ad Gryphiam, Neuenkirchen et Eldena 20—30 Maj. ♂ a D. *Dahlbom* captus; et e Glogavia 2 individua mascula (var. b.) quoque communicavit D. *Zeller*).

♂♀. Nigra, nitida, *Leptogastrem tipuloides* statura mentiens, sed paullo minor, gracilior. Antennæ fuscæ. Rostrum longitudine fere thoracis. Stethidium in ♂ atrum; in ♀ rufoflavum l. ferrugineum, thoracis vittis dorsalibus 3 latiusculis, confluentibus, media integra, lateralibus antice abbreviatis, metathoracis disco, pectorisque macula, atris; thoracis dorso in utroque sexu seriatim pallide piloso. Appendices ani rufæ. Alæ abdomine in ♂ paullo, in ♀ parum breviores, in utroque sexu subcinereo-hyalinæ, costa basi flavida, apice non late umbra fusca. Nervus transversus medius, et ramus inferior furcæ posterioris paullo arcuatus, ceteris validiores et obscuriores. Halteres toti pallide flavi. Pedes flavi: normaliter coxis omnibus in ♀ concoloribus, in ♂ vero coxis anticis ferrugineis basi brunneis, posterioribus quatuor fere totis fuscis l. obscuris apice plerumque dilutiori; femoribus omnibus ima basi in utroque sexu, tarsisque totis, nigris. Tibiæ tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis.

Var. a. ♂: coxis anticis ferrugineis, basi indeterminate fuscis, posterioribus l. totis nigricantibus, l. fuscis, apice indeterminate ferrugineis; freqv. Hæc auctorum habetur.

Var. b. ♂: coxis anticis totis flavis, posterioribus brunneis, apice plus minus late flavis vel ferrugineis. Sub indicio: *Gnor. Lepturoides*, Scaniæ incola, in Insectis Lapponicis p. 857. allata. Occurrit cum var. a. in Svecia meridionali, passim.

Var. b. ♀: stethidio ferrugineo, thoracis vittis dorsalibus confluentibus, pectoris macula et metathoracis plaga majuscula, nigris; coxis omnibus flavis, posticarum macula antica minuscula nigra; freqv.

Var. b. ♀. obscurior: stethidio nigro, thoracis lateribus, antice (in humeris) latius flavis, pleurarum maculis ferrugineis; coxis omnibus flavis, posticarum macula majuscula nigra; cum var. a. ad Lund Scaniæ et Skalstugan Jemtlandiæ, rarius.

Obs. Species hæc extra Scandinaviam parcius obvenire videtur. *Macqvart*, qui illam non cognovit (vide notam in Buff. p. 139), secundum *Meigen* eam descripsit. *Meigen* suum marem a Comite *Hoffmansegg* e Berolino obtinuerat. Apud *Wiegmann & Ruthe*, nec non apud *Rossi* in catal. Dipteror. Austr. 1848, atque omnes veteres Auctores, omnino desideratur. Feminam hactenus nullibi descriptam inveni. — *Meigen* l. c., et *Macqvart* secundum illum, palpos "ferrugineos" dicunt; in omnibus vero a me lustratis speciminibus, nempe 36 masculis et 24 femineis palpos totos *nigros* deprehendi.

2. *Gn. bilineata:* nitida, ferruginea, rostro et antennarum basi concoloribus; fronte, antennarum flagello, thoracis lineis dorsalibus duabus, abdomine tarsisque nigris; alis hyalinis; halteribus pedibusque flavis. ♀. (Long. saltem 4 lin.).

Hab. in Svecia boreali rarissime: in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet d. 29 Jul. 1840 specimen unicum detegi.

♀. Species pulchra et distincta, magnitudine nonnihil majori, rostro longiori et rufo, antennarum basi flava, thorace fer-

rugineo, dorso nigro-bilineato, alis apice subimmaculatis etc., a *Gn. apicali* abunde dignota. — Exsiccata. Caput rufum, fronte nigra. Antennæ nigræ, articulis primis et basi 3:tii flavis. Rostrum stethidio paullo longius, ad abdominis segmentum 4:tum fere extensum, flavum, palpis fuscis l. obscuris. Stethidium flavo-ferrugineum, thoracis dorso nitido, ferrugineo-hirto, disco lineis 2 atris, modice latis, sat late remotis, versus scutellum paullo appropinqvantibus, antice posticeque abbreviatis. Supra radicem alarum in thorace etiam adest strigula longitudinalis, tenuis, utrinque abbreviata, nigra. Abdomen fusco-puberulum, nigricans, incisuris lividis; segmento 1:mo toto luteo-flavo, vitta dorsali nigra. Anus obscurus. Alæ sordide hyalinæ, costa flavida; summo apice umbra dilute cinerea. Nervi omnino ut in priori directi. Halteres toti pallide flavi. Pedes flavi, coxis immaculatis, trochanteribus fuscis. Tibiæ testaceæ, nigro spinulosæ, calcaribus apicalibus testaceis. Tarsi toti nigri.

3. *Gn. trilineata:* ferruginea, rostro et antennarum basi concoloribus; fronte, antennarum flagello, thoracis lineis dorsalibus tribus tarsisque nigris; abdomine obscuro, maculis lateralibus trigonis ferrugineis; alis hyalinis, apice umbrosis; halteribus, coxis femoribusque pallide flavis. ♂. (Long. 4 lin.).

Hab. in Norwegia, e qua duo specimina Clar. *Siebke* mecum benigne communicavit, unum ad Töien prope Christianiam d. 10 Aug. 1850, et alterum ad Öier in Gudbrandsdal d. 15 Jul. ejusdem anni, capta.

♂. *Gn. bilineatæ* proxima et similis, sed forte non ejus mas, nam præter discrimen sexuale differt etiam: abdominis lateribus ferrugineo-maculatis, et imprimis thoracis lineis dorsalibus nigris distincte tribus, nec duabus. — Exsiccata. Frons nigra, nuda. Antennæ nigræ, articulis 2 primis totis, et 3:tio basi, flavis. Epistoma flavum. Rostrum longitudine dimidii

corporis, flavum, apice cum palpis obscurum. Stethidium ferrugineo-flavum, thoracis dorso ferrugineo-hirto, disco vittis 3 latiusculis, anguste discretis, atris, nitidis, nudis, media integra, lateralibus abbreviatis. Pleuræ nigro-bimaculatæ, macula una ante alas et altera supra coxas medias. Scutellum dilute fuscum. Metathorax macula media nigra. Abdomen angustum, cylindricum, pallide pubescens, nitidum, nigrum, segmentis 1:mo margine inferiori, 2, 3 et 4 angulo laterali postico macula trigona ferrrugineis; 5 et 6 totis nigris. Appendices ani flavæ et flavo-hirtæ. Venter antice flavus. Alæ exacte ut in præcedente, etiam quoad nervorum directionem. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus ima basi annulo nigro. Trochanteres brunneo-punctati. Tibiæ testaceæ, posteriores 4 nigro-spinulosæ, apice fuscæ, calcaribus terminalibus flavis. Tarsi omnes nigri. — *Macrorrhyncha flava* Winnertz, Ent. Zeit. 1846. p. 17. Tab. 2. fig. 1—6 huic accedere videtur.

---

260. SCIOPHILA (*) Hffgg.

Corpus minoris magnitudinis, interdum parvum; elongatum, subpuberulum, tenuiter setulosum. Caput minusculum, rotundatum, thorace multo humilius; sessile; non rostratum. Antennæ longitudine circiter thoracis, porrectæ, arcuatæ, cylindricæ, filiformes, aut subcompressæ, 16-articulatæ, articulis 2 primis brevibus, discretis, paullo crassis, subcyathiformibus, pilosulis, reliqvis puberulis, approximatis, modice longis, versus apicem sensim nonnihil brevioribus. Palpi plus minus exserti, incurvi, 4-articulati. Oculi oblongo-rotundati, remoti. Frons lata, medio ocellis 3, approximatis, in triangulum dispositis,

*) rectius sine dubio vocanda *Sciaphila* (a σκιὰ, umbra), quam *Sciophila;* sed nomen ab omnibus Auctoribus receptum mutare nolui. Præterea est *Sciaphila* Blume quoque nomen plantæ generis ad Artocarpearum Familiam pertinentis.

antico valde exiguo. Thorax ovalis, supra valde convexus, absque sutura transversa postica et striis longitudinalibus impressis. Scutellum mediocre. Metathorax declivis. Abdomen modice elongatum et modice angustum, basi paullo coarctatum; 7-annulatum. Alæ longitudine circiter abdominis, modice latæ, nudæ aut tenuiter hirtulæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi præsertim ad costam sat perspicui; longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas 2 inæquales formantes, harum superioris petiolus in apice areæ basalis desinit, inferioris vero petiolus ad basin alæ oritur. Nervus axillaris nullus l. rudimentarius, at huic proxime (in plaga axillari seu a *Macqvart* et *Stæger* sic dicta *cellula spuria)* sæpissime adsunt unus aut duo alii nervi distinctiores, abbreviati, qui plerumque nonnihil pone basin furcæ inferioris descendunt, marginem tamen numquam attingentes. Area discoidalis nulla; sed sub costa et circiter ad ejus medium (inter nervos longit. 2 et 3) adest areola *(subcostalis)* quadrangula (nota priva), plus minus elongata. Supra hanc areolam observatur nervulus minutus perpendicularis, quem *costalem transversum* nominavi. Area basalis simplex, anguste cuneata. Halteres modice breves, clava oblonga; nudi. Pedes mediocres, subpuberuli, tibiis omnibus præcipue posterioribus bifariam parce et tenuiter spinulosis, anticis apice subuni-, posterioribus apice valide, bi-calcaratis. Coxæ elongatæ. In pedibus anticis femora et tibiæ subæque longa, metatarsus vero tibia paullulum brevior; in pedibus posterioribus tibiæ femoribus multo longiores, metatarsus vero femori subæqualis. *Color* sæpissime ferrugineus, thorace plerumque obscure vittato; raro niger. *Motu* agilissima: fortiter repens. *Habitatio* imaginum in graminosis et fruticibus, plerumque locis umbrosis, silvaticis. Larvæ fungicolæ. *Differentia sexus; mas:* abdomine subcylindrico, pubescente, apice obtuso, forcipe parum extensa; *femina:* abdomine puberulo, subcompresso, posterius paullo crassiori, stylis analibus parum exsertis. *Typi* generis: *Scioph. striata,* et *fasciata.*

Sect. 1. Alarum areola subcostalis magna, elongato-quadrata (latitudine triplo longior). Nervulus costalis transversus medio hujus areolæ insertus. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, inferior retracta. In area spuria (h. e. margine interiori ad basin alæ) adsunt duo nervi abbreviati. Alæ nudæ. (Meig. Tab. 9. f. 5. — Macqv. Dipl. d. Nord. Tab. 2. f. 1.).

1 *striata* Meig. ♂♀. 2 *Lineola* Meig. ♂? ♀. — (*dissimilis* sub n:o 33 invenitur).

Sect. 2. Alarum areola subcostalis mediocris, trapezina vel subquadrata (latitudine ad summum duplo longior; plerumque dimidio longior, quam lata; sæpe magis regulariter quadrata). Meig. Tab. 9. f. 6. Alæ hyalinæ. Cetera ut in *Sect.* 1:ma. (Nota infra conferatur).

A: abdominis segmentis obscuris, plerisque margine apicali flavo (in n:ris 20 et 21 abdomine nigricante immaculato).

*) stethidio ferrugineo vel rufo.

† thoracis dorso fusco-vittato.

3 *trivittata* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 4 *fasciata* Fries. ♂♀. 5 *notabilis* Stæg.? ♀. 6 *marginata* Meig. ♀ (an etiam ♂?). 7 *maculata* Meig.? (*Tipula Platyura* Fabr.) ♂ (♀?). 8 *Sororcula* Zett. (*Scioph. fasciata* Ins. Lapp. ex parte) ♀. 9 *villiventris* Zett. nov. sp. ♀. 10 *melanogaster* Zett.

sp. ♂. 11 *griseo-vittata* Zett. n. sp. ♀. 12 *ornata* eig. ♂. 13 *hyalinata* Meig. ♀. 14 *trilineata* Zett. Ins. pp. ♂(♀). 15 *univittata* Zett. Ins. L. ♂? 16 *nitida* tt. n. sp. var. a. ♀. (var. b. an hujus ♂?) 17 *ruficol-* Zett. n. sp. ♂♀. 18 *flavicollis* Zett. n. sp. ♀.

**) stethidio cinereo l. rufescenti-cinereo, thoracis dorso non vittato.

) incisurata Zett. Ins. Lapp. (*Scioph. annulata* Meig.? *cioph. hyalinata* var. b. Stæg.) ♂♀. 20 *cinerascens* acqv. ♂♀. 21 *nigricornis* Zett. n. sp. ♂.

B: abdominis segmentis plerisque flavis, margine apicali obscuro. (Observa notam infra in contextu).

2 *circumdata* Stæg. ♂♀. 23 *affinis* Stæg. ♂.

Sect. 3. Alarum areola subcostalis minuta, sæpissime regulariter quadrata (in *Sc. dissimili* n:o 33 areola anguste elongata). Alæ subtilissime villosulæ (in nostris hyalinæ, immaculatæ). Nervus longitudinalis primus (auxiliaris) paullo pone areolam subcostalem extenditur et fere in medio costæ apice simplici, recto, excurrit.

Subdiv. prima, nervorum posteriorum duobus furcatis; nervo abbreviato in spuria solitario.

a. ambabus furcis inæqualibus: superiori elongata, sessili l. subsessili, inferiori paullo breviori sat longe petiolata. Meig. Tab. 9. f. 7.

*) thorace rufo interdum brunneo-vittato.

24 *rufa* Meig. ♂♀. 25 *lutea* Macqv. (*Sc. melanocephala* Leon Duf. an eadem?) ♂♀. 26 *fulva* Meig.? ♀. 27 *limbatella* Zett. n. sp. ♂♀. 28 *thoracica* Stæg. (*Sc. nigriventris* Macqv.?) ♂♀.

**) thorace nigro.

29 *hirta* Hffgg. Meig. (*Sc. pilosula* Zett. Ins. Lapp. var. junior) ♂♀. 30 *geniculata* Zett. Ins. Lapp. ♂.

b. ambabus furcis subæque longis, sat longe petiolatis. Meig. Tab. 9. f. 8.

31 *vitripennis* Meig.? ♂. 32 *zonata* Zett. n. sp. ♂.

c. ambabus furcis inæqualibus: inferiori ad basin alæ magis retracta.

33 *dissimilis* Zett. n. sp. ♀.

Subdiv. secunda, nervorum posteriorum tantum unico furcato, horum nempe inferiori simplici; spuria enervis.

34 *halterata* Stæg. ♂.

Sciophila.

Sect. 1. alarum areola subcostalis magna elongato-quadrata (latitudine triplo longior). Nervulus costalis transversus medio hujus areolæ insertus. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, inferior ad basin alæ retracta. In area spuria (h. e. margine interiori ad ba

sin alæ) adsunt 2 nervi abbreviati. Alæ nudæ. (Meig. I. Tab. 9. f. 5. — Macqv. Dipt. d. Nord Tab. 2. f. 1.).

1. *Sc. striata:* ochracea, antennarum flagello, fronis lineola longitudinali, thoracis lineis dorsalibus 5, abdominis vitta dorsali inæquali, tarsisque, fuscis; alis hyalinis, apice late cinereo, nervulis transversis infuscatis. ♂♀. (Long. ♂ 2 fere 2½ lin., ♀ fere 3 lin.).

Meig. Dipt. I. 246. 1. ♀. Tab. 9. f. 5. ♀. Macqv. Buff. I. 136. 1. ♂♀. Ejusd. Dipt. d. Nord. Tab. 2. f. 1 (ala). Zett. Ins. Lapp. 858. 1. ♀. Wiegm. et Ruthe, Zool., 1843. p. 486.

Hab. in Svecia meridionali et media, rarius: in Scania ad Lund marem 12 Jun. 1838 inveni; feminam in Ostrogothia ad Wadstena deprehendi; in Scandinavia boreali mihi non obvia. (In Pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam mense Sept. 1844 marem etiam legit D. *Dahlbom).*

♂♀. Ochracea l. rufo-flava, subnitens, pilosula. Frons linea longitudinali brunnea. Antennæ thorace fere breviores, cylindricæ, nigricantes, articulis 2 basalibus rufis l. fusco-rufis, discretis, reliquis valde coadunatis. Palpi nigri. Oculi in mortua nigri. Thorax dorso lineis 5 brunneis, horum intermedia tenuiori, recta, tribus mediis posterius subappropinquantibus, quatuor lateralibus antice per paria convergentibus, in humeris interdum confluentibus. Metathorax (saltem in ♂) macula fusca. Abdomen in segmento singulo macula fusca plus minus magna, in margine apicali dilatata, unde in dorso exstat vitta longitudinalis, inæqualis, obscure brunnea, in ♂ (ubi etiam sæpe fere totum segmentum 5:tum obscurum) perspicua, in ♀ magis obsoleta. Alæ subhyalinæ, nervulis transversis ad costam distincte infuscatis; totus apex alæ

late (saltem ad qvartam partem) et macula trigona majuscula ad marginem interiorem immediate sub furca inferiori, cinerea. Furca superior ramis petiolo fere duplo longioribus; inferior ramis, quam in superiori parum brevioribus, sed tota furca ad basin alæ magis retracta, ita ut basis furcæ superioris opponatur medio rami anterioris in furca inferiori. Nervi duo abbreviati in area spuria prope nervum furcatum sat obsoleti, vix nisi certo situ conspicui. Halteres flavi. Pedes cum coxis flavi, tibiis sordide testaceis, tarsis obscuris.

2. *Sc. Lineola:* flavo-ferruginea, antennis concoloribus; thoracis linea longitudinali rufa; puncto ocellorum, tarsisque obscuris; alis hyalinis, apice late cinereo, nervulis transversis infuscatis. ♂? ♀. (Long. circiter $3\frac{1}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 246. 2. ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 270. 1. ♂.

Hab. in Scandinavia rarissime; feminam in Scania ad Abusa prope Lund Jul. 1816 semel deprehendi; individuum masculum, a D. *Schiödte* communicatum, ut Daniæ incolam retulit D. *Stæger.*

♀. A priori, cui alarum ratione omnino similis, differt præcipue: magnitudine paullo majori, antennis totis ferrugineis, puncto tantum ocellorum in fronte nigro, nec linea longitudinali frontali fusca, thoracis lineis dorsalibus paucioribus valde obsoletis et rufis, nec determinatis et brunneis. — Ferrugineo-flava, vix nitida. Oculi in mortua nigri. Palpi, ni fallor, flavi. Thorax dorso lineolis subtribus, longe remotis, media subintegra, lateralibus antice longe abbreviatis, omnibus tenuissimis, ægre distingvendis, media ferruginea, lateralibus dilute fuscis. Abdomen supra posterius umbra fusca. Alæ hyalinæ, costa flavida. Nervi omnes exacte ut in præcedente directi. Apex alæ cinereus, macula trigona ad marginem interiorem ejusdem coloris, ut et nervuli transversi ad

costam distincte infuscati, quoque ut in illa. Halteres flavi. Pedes cum coxis flavi, tibiis sordide testaceis, tarsis nigricantibus.

♂ (forte hujus) thoracis linea gemina rufo-brunnea, a D. *Stæger* l. c. describitur.

Obs. *Sciophila dissimilis:* areola alarum subcostali elongata, sed augustissima, parva, sub n:o 33 quærenda.

Sect. 2. Alarum areola subcostalis mediocris, trapezina l. subquadrata (latitudine ad summum duplo longior; plerumque dimidio longior quam lata; sæpe magis regulariter quadrata). Meig. Tab. 9. f. 6. Alæ hyalinæ. Cetera ut in *Sect.* 1. (*)

A: abdominis segmentis obscuris, plerisque margine apicali flavo (in n:ris 20 et 21 abdomine nigricante immaculato).

*) stethidio ferrugineo vel rufo.

† thoracis dorso fusco-vittato.

3. *Sc. trivittata:* pallida, antennarum flagello, ca-

*) Color corporis, pictura et interdum ipsa directio nervorum in alis, in hoc genere sæpe paullo variant, et non semper notas præbent constantes. Sic in individuis diversis ejusdem speciei, color jam ochraceus, jam ferrugineus, jam magis pallidus; sic pictura thoracis abdominisque nunc saturatius, nunc pallidius fusca; et sic denique areola subcostalis plus minus regulariter quadrata (licet semper minor, brevior quam in *Sect.* 1, et major quam in *Sect.* 3.). Inde species sæpe non sine difficultate distingvuntur. Igitur non semper sufficit una vel altera nota discernibilis, sed pro certitudine plures eligendæ. Nec inutile putetur commemorare, si species ex speciminibus vivis aut mortuis descripta fuerit.

pite supra, thoracis vittis 3, media subgemina, pectoris macula, tarsisque nigro-fuscis; antennarum articulis 3 primis palpisque flavis; abdominis dorso obscure brunneo, incisuris mediis posterioribusque flavis; alarum areola subcostali duplo longiori quam lata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 858. 2. ♀.

Hab. in Scandanavia, parce; scilicet duo mares, unum in silva Fylla prope Wadstena Ostrogothiæ d. 19 Aug. 1833, et alterum in Helsingia ad diversorium Ytter-Hogdal 18 Aug. 1840 inveni; atque in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840, et in Lapponia Tornensi ad officinam ferrariam Kengis 22 Aug. 1821, tria specimina feminea legi; e Norwegia ad Töien prope Christianiam 2 feminas 10 Aug. 6 Sept. captas misit D. *Siebke.*

♂♀. Abdomen maxima ex parte obscurum, incisuris mediis et posterioribus pallidis, alarum areola subcostalis sat longa, nervus long. 1:mus apice simplex et proportio furcæ posterioris ratione areæ basalis, speciem præsertim denotant. — Exsiccata. Flava, subopaca. Caput nigro-cinereum. Antennæ capite cum thorace paullulum (saltem in ♂) longiores, filiformes, subcompressæ, extrorsum paullo tenuiores; nigræ, articulis 3 basalibus flavis. Epistoma dilute fuscum l. flavescens. Palpi flavi. Thorax dorso parcius nigro-pilosulus, vittis 3 obscure fuscis, paullulum discretis, harum media antice ad collum extensa, posterius leniter angustata, in ♂ simplici, in ♀ tota per lineolam longitudinalem tenuissimam flavam divisa; lateralibus antice abbreviatis; omnibus subnitentibus. Pectus inter coxas anteriores macula brunnea. Punctum supra coxas posticas, et vitta longitudinalis (interdum dilatata) in metathorace, plus minus pallide brunnea etiam adsunt.

Abdomen pubescens, nitidum, in ♂ gracile, subcompressum; in ♀ antice distincte compressum, posterius modice dilatatum, depressum; supra in utroque sexu totum obscure brunneum, segmentis in ♂ tantum 3, 4 et 5, sed in ♀ 3, 4, 5, 6 (et interdum etiam 7), margine apicali anguste, sed determinate flavis. Venter testaceus. Anus parum exsertus, flavidus. Alæ in ♂ hyalinæ, in ♀ subhyalinæ, in utroque sexu immaculatæ, nervis ad costam distinctis, obscuris, reliquis tenuioribus, pallidis. Areola subcostalis trapezina, fere duplo longior quam lata, haud infuscata. Nervus longitudinalis 1:mus vix ad medium costæ extensus, apice simplici (ramulo nempe altero solito versus costam flexo in hac specie deficiente) deflxo, medio areolæ inseritur. Nervi duo furcati: anterior formans furcam superiorem seu apicalem, ramis petiolo paullo longioribus; posterior furcam formans inferiorem, ramis parum longioribus, quam illis in furca superiori, sed ad basin alæ magis retracta, ita ut basis hujus furcæ, valde acutæ, et apex areolæ basalis subobtusæ æqualem habeant a basi alæ distantiam. Halteres toti pallide flavi. Pedes cum coxis pallide flavi, tibiis testaceis, tarsis obscuris. Coxæ posticæ extus in medio macula oblonga pallide brunnea. Femora omnia basi subtus margine summo nigro. — Hæc cum *Sc. trilineata* (14), quoad nervum longit. 1:mum abruptum similis, non confundenda.

4. *Sc. fasciata* Fries: ferrugineo-flava, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 (media in ♀ gemina), pectoris macula tarsisque nigro-fuscis; antennarum articulis 3 primis palpisque flavis; abdominis dorso obscure brunneo, incisuris pallidis; alarum areola subcostali fere duplo longiori quam lata, immaculata; area basali petiolo furcæ inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂♀. (Long. ♂ 2—2½, ♀ 2½—3¼ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 858. 3. ♂♀. (ex parte). — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 270. 2. var. a. ♂♀.

Hab. in Scandinavia, Jul., Aug., Sept. mihi passim obvia; scilicet in Scania ex. gr. ad Esperöd; in Jemtlandia ad Mulfjellet et Skalstugan, sat frequens; in Bottnia boreali in graminosis locis aridis ad Johannis Ro; in Lapponia Tornensi ad Kengis et Muonioniska; in alpe Dowre Norwegiæ, D. *Boheman*; in Dania, Maj., Sept., non raro, D. *Stæger*.

♂♀. Priori valde similis, sed abdominis segmentorum margine apicali nonnihil latius flavo, alarum area basali et petiolo furcæ posterioris subinæqualiter longis, ut et nervo longit. 1:mo apice bifido, nec ramulo superiori abrupto, differt. Exsiccata. Flava, subopaca. Caput cum antennis, epistomate et palpis ut in præcedente constructum et coloratum. Thorax nigro-pilosus, etiam ut in illa pictus, sed vittæ dorsales vix nitentes. Maculæ supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis nigro-brunneæ, interdum obsoletæ, in ♂ sæpe ferrugineæ, in ♀ plerumque intensæ et distinctæ. Abdomen ut in *Sc. trivittata* constructum, etiam quoad sexum diversum; supra obscure fuscum, in ♂ incisuris 5 primis anguste ferrugineis, in ♀ segmentorum omnium (excepto 1:mo flavo et macula fusca notato) margine apicali circiter ad $\frac{1}{3}$ flavo. Venter flavidus. Alæ in ♂ hyalinæ, in ♀ cinerascenti-hyalinæ, in utroque sexu immaculatæ, nervis ut priori directis, sed furca inferiori paullulum magis ad basin alæ retracta, ita ut furcæ basis non omnino altitudinem areæ basalis attingat. Nervus long. 1:mus apice bifidus, ramulo superiori inferiori paullo longiori. Areola discoidalis fere duplo, saltem dimidio longior, quam lata, immaculata. Halteres et pedes omnino ut in præcedente.

Obs. E Töien Norwegiæ specimen femineum communicavit D. *Siebke*, quod non differt, nisi thoracis vittis nigris magis nitidis (forte detritis?), et abdominis segmentis ultimis totis nigris; an hujus?

5. *Sc. notabilis:* flava, antennarum flagello, capite

supra, thoracis vittis 3, media (in ♀) gemina, abdominis segmentis 1:mo macula dorsali, et reliquis maculis 3 longitudinalibus, tarsisque, obscure fuscis; pectoris macula dilute brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali fere duplo longiori quam lata, infuscata; area basali petiolo furcæ inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 272. 6? ♀.

Hab. in Scandinavia tempore autumnali, minus frequens; scilicet in Nericia in fungis pratorum sylvestrium ad diversorium Kils Blacksta 9—10 Septemb. 1840; in Helsingia ad Löfvik 23 Aug.; in Jemtlandia ad Mulfjellet 29—30 Jul. ejusdem anni; in Dania, D. *Drewsen*, teste D. *Stæger*.

♀. Similis *Sc. fasciatæ*, sed magnitudine sæpe paullo major, et differt præcipue abdominis pictura alia et areola subcostali infuscata. — Exsiccata. Straminea l. pallide ochracea, opaca. Caput supra fusco-cinereum. Antennæ ut in proxime præcedentibus constructæ, nigricantes, articulis 2 primis totis, et 3:tio ad medium flavis. Epistoma et palpi flava. Oculi glaucescentes. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 leniter discretis, brunneis, media integra, per lineolam longitudinalem tenuem flavam divisa, lateralibus antice abbreviatis. Macula pectoralis et alia versus apicem metathoracis pallide brunnea. Abdomen basi compressum, posterius crassius, totum flavum, segmentis: 1:mo supra macula oblonga fusca, singulo reliquorum omnium maculis 3 dorsalibus majusculis, subnitidis, ejusdem coloris, harum media oblonga, lateralibus subtrigonis, omnibus ad marginem apicalem non extensis; normaliter discretis, sed interdum basi segmentorum subapproximatis, vix vero cohærentibus. Venter immaculatus. Alæ

cinereo-hyalinæ, nervis omnino ut in priori directis, sed areola subcostali cum nervis transversis crassis distincte infuscatis. Halteres et pedes ut in præcedente et in *Sc. trivittata*.

Obs. Cel. *Stæger* formam areolæ subcostalis non designavit; nec similitudinem aut dissimilitudinem suæ speciei cum quadam alia comparavit; neque in nostris speciminibus adest extus in coxis intermediis "macula magna oblongiuscula, obscura", de qva l. c. loquitur Cel. Auctor; hinc dubium de identitate.

6. *Sc. marginata:* flava, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3, tarsisque obscure fuscis; abdominis dorso nigro-fusco, incisuris flavis; pectoris macula dilute brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali fere duplo longiori quam lata, infuscata; area basali petiolo furcæ inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 249. 8. ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271. 3? ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 2.

Hab. in Scandinavia, rarius; in Jemtlandia ad Mulfjellet 29—30 Jul. pauca specimina legi; in Dania (si Stægeri cum nostra identica est), D. *Stæger*.

♀. A priori, cui simillima, vix differt nisi magnitudine paullo minori, thoracis vitta media vix gemina, et imprimis abdominis pictura. *Sc. fasciatæ* proxima, sed areola obscuriori et distinctiori discedit. — Exsiccata. Flava. Caput cum antennis, epistomate et palpis ut in præcedente. Oculi nigri. Thorax etiam ut in illa, sed vitta intermedia per lineolam longitudalem nullam distinctam divisa. Maculæ supra coxas posteriores, et ad apicem metathoracis dilute brunneæ. Abdomen ut in *S. notabili* constructum, sed dorso nigro-brunneum, segmentorum omnium margine apicali anguste, sed sat

determinate pallido. Venter ochraceus, subimmaculatus. Alæ sordide cinereo-hyalinæ, nervis exacte ut in priori directis et pictis. Halteres et pedes ut in præcedente et in *Sc. trivittata*, sed coxæ etiam intermediæ extus maculam habent pallide fuscam, similem ac in coxis posticis.

Obs. 1. In Scania individuum masculum legi, feminæ descriptæ simile, et differt tantum: alarum areola subcostali non infuscata, coxis omnibus immaculatis, thoracis vittis brunneis, nec non abdomine angustato, subcompresso, pubescente, flavo, segmentis 5 primis basi macula subsemiorbiculata, et 6:to 7:moque totis, intense brunneis; an hujus *mas?*

Obs. 2. *Stæger* l. c. distingvit *Sc. marginatam* a *fasciata* per areolam subcostalem breviorem et trapezinam ("Middelcelle kortere, trapezieformig"); sed in meis exemplis areola hæc fere æque longa est ac in *Sc. fasciata*, et distincte infuscata. Proportionem hujus areolæ silentio præterivit *Meigen*, nisi provocare velis ad fig. 6. Tab. 9, quæ tamen cum nullis sub ejus divisione B. allatis speciebus exacte congruit.

7. *Sc. maculata:* ferrugineo-flava, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3, media simplici, abdominis maculis dorsalibus et segmentis 2 ultimis totis, tarsisque obscuris; pectoris macula dilute brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris subæque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. fere $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 248. 7. ♀? Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271. 4. ♂. *Tipula Platyura* Fabr. Antl. 33. 46. (teste *Meigen*).

Hab. in Scandinavia raro; in Scania ad Esperöd semel; in Jemtlandia ad Mulfjellet 29 Jul. et ad diversorium Åsarne 16 Aug. 1840 specimina quædam mascula

inveni; in Norwegia ad Suulstuen medio mensis Julii marem quoque deprehendi; in Dania, D. *Stæger*.

♂. A sex præcedentibus, areola subcostali breviori, subqvadrata, mox dignoscitur. Præterea per anum nigrum, aream basalem et petiolum furcæ inferioris, quæ fere æqualem habent longitudinem, etc., ab aliis affinibus, differt, nec mas prioris esse videtur. — Exsiccata. Pallide ochracea, opaca. Caput cum partibus ut in *Sc. marginata* constructum et coloratum. Stethidium cum pictura thoracis maculisque supra coxas et in metathorace, quoque ut in illa. Thoracis nigropilosi vittæ dorsales fuscæ, interdum rufo-fusæ, media parallela, simplex. Abdomen compressum, ferrugineum, segmentis dorsalibus 1—5 singulo macula oblonga nigro-fusca, non multum lata, sed a basi et fere ad incisuram extensa; segmentis 6 et 7 totis nigro-fuscis. Venter pallidus, incisuris posticis sæpe tenuissime pallide brunneis. Appendices anales flavæ. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, areola costali parum longiori quam lata, trapezina, nervulisque transversis per se quidem validiusculis et obscuris, sed fuscedine haud cinctis. Halteres et pedes ut in priori, sed coxæ totæ flavæ, immaculatæ.

♀ descripto mari similis, sed differt: magnitudine paullo minori (longitudine circiter 2 lin.), abdomine basi compresso, posterius paullo latiori, subdepresso, supra toto nitido, obscure brunneo, segmentis 5 primis margine apicali anguste, sed determinate flavis; ventre flavo. Forte femina hujus? In Norwegiæ jugo alpino ad diversorium Suulstuen Værdaliæ, 14 Jul. 1840, semel. Cfr *Sc. Sororculæ* ♀.

8. *Sc. Sororcula:* pallide ochracea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 nitentibus, media (in ♀) gemina, tarsisque, obscuris; abdomine nitido, flavo, segmentis dorsalibus 1:mo macula, reliqvisque basi fascia latiuscula integra, nigro-fuscis; pectoris macula dilute

brunnea; antennarum articulis 3 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{3}{4}$ lin.).

Scioph. fasciata Zett. Ins. Lapp. 858. 3. ♀. (ex parte).

Hab. in Scandinavia, a medio Julii usque ad medium Septembris mihi hinc inde obvia; scilicet in Scania circa Lund; in Gottlandiæ pratis et silvis frondiferis ad Rohne et Storugns; in Nericia ad Kils Blacksta; in Helsingia ad diversorium Kålböle; in Bottnia boreali ad villam Johannis Ro prope Torneå.

♀. Similis *Sc. fasciatæ* et *notabili*, sed areola subcostali breviori, ab illis facile distingvitur. Valde quoque affinis *Sc. maculatæ*, cujus femina forte habeatur, nam differt tantum alia abdominis forma et pictura, quæ sæpe alterum tantum sexum produnt. Exsiccata. Caput cum partibus, et stethidium cum pictura omnino ut in præcedente, sed thoracis vittæ magis nitentes et media gemina (hæc sæpe solummodo nota sexualis). Abdomen basi subcompressum, posterius paullo crassius et supra subdepressum; totum nitidum, flavum l. flavo-ferrugineum, segmento 1:mo supra macula fusca, singulo sex reliquorum segmentorum dorsalium a basi et circiter ad medium segmenti fascia nigro-brunnea, quæ lateribus utrinque usque ad ventrem extenditur. Appendices ani flavæ. Venter ochraceus, vestigio sæpe linearum transversalium fuscarum. Alæ, halteres et pedes omnino ut in *Sc. maculata*.

9. *Sc. vittiventris:* flava, antennarum flagello, capite, thoracis vittis 3 subconfluentibus, stethidii limbo inferiori, tarsisque, nigricantibus; abdomine supra fusco, vitta media lata, lutea; antennarum articulis 2 primis

palpisque pallidis; alarum areola subcostali duplo longiori quam lata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. circiter 2½ lin.).

Hab. in Svecia rarissime; in Helsingia ad diversorium Ytter-Hogdal 18 Aug. 1840 semel lecta.

♀. Areola subcostali *Sc. trivittatæ* et *fasciatæ* similis, sed pictura abdominis et ab his et ab aliis diversa. — Exsiccata. Pallide ochracea, opaca. Caput cum epistomate nigricans. Antennæ thorace fere paullo longiores, filiformes, extrorsum non tenuiores, articulo tantum ultimo summo apice acuto; totæ obscuræ, articulis 2 basalibus totis, et 3:tio ima basi, flavis. Palpi pallidi. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 vix discretis, nigris, subnitidis, media vix divisa, lateralibus antice abbreviatis. Maculæ supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis, subcontiguæ, nigræ; hinc stethidii limbus infernus niger. Abdomen basi modice angustum, posterius paullo latius, dorso subdepressum; obscure fuscum, vitta lanceolata, latiuscula, lutea. Venter flavus. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam paullo distinctioribus. Areola subcostalis latitudine duplo longior. Nervus longitud. 1:mus apice bifidus, ramulo inferiori ad basin, saltem ante medium, areolæ inserto. Furcæ superioris ramus anterior petiolo fere triplo longior. Halteres et pedes cum coxis immaculatis pallide flavi, tarsis fuscis.

10. *Sc. melanogaster:* flava, antennarum flagello, capite, thoracis vittis 3 confluentibus, stethidii limbo inferiori, tarsisque, nigricantibus; abdomine toto obscuro; antennarum articulis 2 primis palpisque pallidis; alarum areola subcostali dimidio longiori quam lata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo londitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. circiter 2¼ lin.).

Hab. in Svecia boreali valde rara; in Jemtlandia ad diversorium Åsarne d. 16 Aug. 1840 in unico exemplo detecta.

♂. Priori simillima, et ejus marem facile putarem; sed præter discrimen sexuale differt etiam abdomine obscuriore et in primis areola subcostali breviori. — Exsiccata. Opaca. Caput cum epistomate nigricans. Antennæ thorace paullo longiores, subcompressæ, nigræ, articulis 2 primis flavis. Palpi flavi. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 confluentibus nigris, media simplici. Stethidii limbus inferior ut in priori niger. Abdomen basi angustum et valde compressum, posterius nonnihil latius, subdepressum; totum nigricans, hirtum, medio (in segmentis 4 et 5 dorsalibus) vestigio vittæ longitudinalis obscure luteæ. Appendices anales fuscæ. Venter obscurus, basi flavescens. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis ut in præcedente, sed areola, ut dictum, latitudine tantum dimidio, nec duplo, longiori, et nervi longitudinalis 1:mi ramulo apicali inferiori non ad basin, sed medio areolæ inserto. Halteres et pedes ut in *Sc. vittiventri.* Femora subtus ima basi puncto nigro.

11. *Sc. griseo-vittata:* ochracea, antennarum flagello, capite supra, pectoris macula tarsisque, nigricantibus; thoracis vittis 3 confluentibus, nigro-cinereis, parum nitentibus, media simplici; abdomine supra nitido, obscure brunneo, incisuris flavis; antennarum articulis 4 primis palpisque flavis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Norwegia boreali, rarissime: ad diversorium Oestre-Næs Værdaliæ d. 8 Jul. 1840 semel a me capta.

♀. *Sc. Sororculæ* n:o 8, quodammodo similis, sed thoracis vittis magis griseis, haud nitidis, media simplici, antennis basi latius ferrugineis, abdominis fasciis dorsalibus brunneis paullo latioribus, incisuris flavis magis determinatis, etc., distincta videtur. — Exsiccata. Opaca, ochracea. Caput cinerascenti-nigrum, epistomate testaceo. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, extrorsum paullulum tenuiores; nigricantes, articulis 3 primis totis, 4:toque basi, ferrugineis. Palpi flavi. Thorax dorso nigro-pilosus, vittis 3 confluentibus, nigris, certo situ griseo-micantibus, harum media medio linea longitudinali atra, nitida, lateralibus abbreviatis. Macula supra coxas intermedias nigra. Maculæ supra coxas posticas et ad apicem metathoracis dilute fuscæ. Abdomen basi subcoarctatum, posterius paullo latius, totum nitidum, puberulum, obscure brunneum, segmentis omnibus margine apicali modice late, sat determinate, flavo. Anus pallide fuscus. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam, ut solent, valididiores et obscuri. Areola subcostalis subquadrata vel latitudine tantum paullulum longior. Reliqui nervi ut in priore diluti. Halteres et pedes pallide flavi. Coxæ immaculatæ. Tibiæ testaceæ. Tarsi obscuri. Femora subtus ima basi puncto nigro.

12. *Sc. ornata:* flavo-ferruginea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 subconfluentibus nitidis, media simplici, stethidii limbo inferiori, tarsisque nigris; abdomine supra obscure brunneo, segmentis 5 basalibus margine apicali sat late rufo; antennarum articulis 3 primis ferrugineis; palpis, pedibusque flavis; alarum areola subcostali subquadrata, immaculata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 250. 10. ♀ (an potius ♂?). Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 4.

Hab. in Svecia minus frequens: in Scania rarissime; in Ostrogothia ad villam Lärketorp 14 Aug. 1825; in Jemtlandia in monte subalpino Hofverberget prope Storsjön 14 Aug. 1840.

♂. Similis *Sc. maculatæ* (7), sed thoracis vittis magis nitidis, stethidii maculis pectoralibus et metathoracis nigrioribus, ut et præcipue abdominis pictura dorsali brunnea fascias latas, nec maculas, formante, dignoscitur. — Exsiccata. Ochraceo-ferruginea. Frons nigricans. Antennæ thorace paullo longiores, compressæ, extrorsum paullo tenuiores; nigræ l. fusco-nigræ, articulis 3 basalibus ferrugineis. Epistoma fuscum vel fusco-testaceum. Palpi flavi. Thoracis nigro-pilosi vittæ 3 nigræ, parum discretæ, nitidæ, laterales antice abbreviatæ. Maculæ supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis, nigræ, unde stethidium inferne quasi nigro-limbatum, ut in *Sc. vittiventri* (9). Abdomen basi coarctatum, posterius nonnihil crassius, subdepressum; dorsum totum nitidum, obscure brunneum, segmentis 5 anterioribus margine apicali circiter ad tertiam partem ferrugineo, 6:to et 7:mo immaculatis. Venter basi sordide flavicans posterius testaceo-fuscus, incisuris dilutioribus. Anus obscurus, interdum fuscus l. rufo-fuscus. Alæ exacte ut in præcedente. Halteres et pedes pallide flavi, tibiis subfumatis, tarsis nigris. Coxæ posticæ extus macula pallide fusca. Femora omnia subtus ima basi nigro-marginata.

Obs. Abdominis 1:mum segmentum apud *Meigen* describitur ut "rufum, immaculatum"; in meis vero exemplis hoc segmentum est obscure brunneum, lateribus et margine apicali rufum.

13. *Sc. hyalinata:* flavo-ferruginea, antennarum flagello, capite supra, thoracis vittis 3 opacis, media (in ♀) gemina, stethidii limbo inferiori, tarsisque, dilute fuscis;

abdomine obscure brunneo, incisuris flavis; antennarum articulis 2 primis, palpis pedibusque pallide flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullo longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris paullulum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♀. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 295. 15. forte hujus mas? Zett. Ins. Lapp. 859. 4. ♀. Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 271. 5. var. a.? ♂♀.

Hab. in Scandinavia parce: in alpe Dowre Norwegiæ mense Jul. a D. *Boheman* capta, mecumque communicata; in Dania, Maj., Sept., Oct., non raro, D. *Stæger*, si modo ejus et nostra species eædem sint.

♀. Magnitudo minor, antennarum articuli tantum 2 primi flavi, thoracis vittæ 3 brunneæ non nitidæ, abdomen supra obscurum, incisuris flavis, alæ hyalinæ, immaculatæ, areola subcostali trapeziformi, area basali et petiolo furcæ inferioris non exacte æque longis, speciem præcipue denotant. — Exsiccata. Ochraceo-ferruginea, opaca. Caput obscurum. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, graciles, compressæ, nigræ, articulis 2 primis flavis. (Hinc etiam a *Sc. cingulata* diversa). Epistoma testaceum. Palpi pallidi. Thoracis pilosi vittæ 3 ferrugineo-fuscæ, approximatæ, media latior, integra, gemina, laterales antice perspicue abbreviatæ. Macula pectoris supra coxas intermedias fusca; maculæ supra coxas posticas et ad apicem metathoracis, dilutiores. Abdomen antice coarctatum, posterius paullo latius, depressum; dorso totum obscure brunneum, segmentis 5 primis margine apicali pallido, 6:to et 7:mo fere totis obscuris; 1:mo etiam lateribus flavo, supra tantum macula fusca. Venter flavus, segmentis 2 ultimis fusco-maculatis. Alæ pallide hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus, reliquis gracilibus. Areola costalis trapezina nonnihil longior, quam lata. Petiolus furcæ inferioris area basali fere paul-

lulum humilior. Halteres et pedes omnino ut in *Sc. griseovittata* n:o 11.

Obs. Brevitas et insufficientia descriptionis *Scioph. hyalinatæ* apud *Meigen* l. c., in dubium facile inducunt. Notæ ibi allatæ in plures species quadrant. Nec de synonymo Stæg. satis certus sum.

14. *Sc. trilineata:* flava, thoracis vittis 3 simplicibus (in ♂), ferrugineis; antennarum flagello, capite supra, abdominis incisuris 4 anticis, et (in ♂) segmentis 6 et 7 totis, tarsisque, fuscis; antennarum articulis 3 primis, palpis pedibusque pallidis; alarum areola subcostali paullulum longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris nonnihil breviori; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂(♀). (Long. 1½ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 859. 6. ♂. (longit. ibi allata: "4½ lin.", est menda typographica).

Hab. in Svecia boreali et Lapponia, rarius; in Helsingia ad Arbrå 24 Aug. 1840, a D. *Dahlbom* capta; in Ångermannia ad Hernösand, et in Lapponia Umensi, 15—30 Aug. 1832 a me inventa.

♂. Similis *Sc. trivittatæ* (3), sed præter magnitudinem minorem differt etiam abdominis pictura, ut et areola subcostali multo breviori; a *Sc. ornata* (12), cui quoque similis, thoracis vittis ferrugineis, nec nigris, abdominis colore, alarum nervo longit. 1:mo apice simplici, nec bifido, etc., dignoscitur. — Exsiccata. Flava, parum nitida. Antennæ thorace paullo longiores, compressæ, microscopice puberulæ; obscuræ, articulis 3 primis flavis. Frons brunnea. Epistoma testaceum. Palpi flavi. Thorax dorso pilosulus, subnitidus, vittis 3 saturatius ferrugineis, approximatis, in fundo ferrugineo non valde conspicuis, harum media integra, lateralibus

antice abbreviatis. Maculæ solitæ supra coxas posteriores et ad apicem metathoracis, pallide l. flavo-fuscæ. Abdomen angustum, compressum, pubescens, ferrugineum, incisuris obscure fuscis, segmentis 2 ultimis totis (etiam subtus) nigricantibus. Venter flavus, postice, ut dictum, obscurus. Ani appendices flavæ. Alæ pallide hyalinæ, irisantes, nervis ad costam, ut solent, perspicuis, reliquis valde tenuibus. Areola subcostalis trapezina, paullo (vix dimidio) longior quam lata, immaculata. Area basalis apice subacuta, petiolo furcæ inferioris paullo (conspicue) brevior. Petiolus hujus furcæ ramis nonnihil longior, at furcæ superioris rami suo petiolo æque longi. Nervus longit. 1:mus apice ramo altero abruptus ita ut apiculo simplici inflexo areolæ medio insertus, cum costa non cohærens. Nervi 2 abbreviati ad marginem interiorem in spuria, valde obsoleti. Halteres et pedes pallidissime flavi, coxis immaculatis, femoribus subtus ima basi puncto exiguo nigro. Tibiæ certo situ fuscescunt. Tarsi nigricantes.

♀ similis omnino mari descripto, a quo tantum differt: abdomine modice angusto, incisuris omnibus ventreque toto pallide flavo; verosimiliter hujus speciei femina, ad Töien prope Christianiam Norwegiæ 14 Jun. 1849 inventa, et a D. *Siebke* communicata.

Obs. In pineto ad Neuenkirchen prope Gryphiam mense Sept. 1844, D. *Dahlbom* in magna copia legit specimina feminea, quæ mari descripto simillima sunt, sed differunt: antennarum tantum articulis 2 (nec 3) primis flavis, epistomate palpisque paullo fuscioribus, stethidii pictura paullo obscuriori, thoracis vittis dorsalibus 3 fuscis (nec ferrugineis), media distincte geminata (nota solita sexus feminei), abdomine lanceolato, nitido, brunneo, incisuris pallidis, ut et magnitudine paullulum majori (circiter $1\frac{2}{3}$ lin. long.); reliqua, ut alæ etiam quoad nervorum directionem, pedes etc. cum exemplis scandinavicis exacte congruunt. Hanc ut feminam, et *Sc. trilineatam* ut marem ejusdem speciei assumere facile propensus essem, nisi quoque locorum natalium longa distantia obstaret.

15. *Sc. univittata:* ferruginea, nitida, antennarum flagello, capite, thoracis vitta unica, pectoris macula, abdominis signaturis dorsalibus, tarsisque, fuscis; antennarum articulis 2 primis flavicantibus; alarum areola subcostali trapezina, paullulum longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris nonnihil breviori; nervo longitudinali apice simplici; pedibus flavis. ♂? (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 859. 5. ♂?

Hab. in Lapponia Umensi rarissime: ad Lycksele d. 17 Aug. 1832 semel capta.

♂? Priori similis; sed magis nitida, colore corporis potius ferrugineo, quam flavo, capite nonnihil obscuriori, antennarum articulis 2 (nec 3) basalibus flavidis, thoracis vitta dorsali tantum unica, etc., dignota. — Exsiccata. Frons obscura. Antennæ tenues, nigricantes, articulis 2 primis sordide flavis. Epistoma et palpi fusca. Thorax dorso nigro-pilosus, vitta media latiuscula, integra, simplici, nigro-brunnea et vestigio lateralium, quæ remotæ, angustæ, antice abbreviatæ, dilute fuscæ sunt. Macula pectoralis inter coxas anteriores obscura, distincta, sed macula fusca supra coxas posticas pallidior. Metathorax fere totus dilute fuscus. Abdomen (in specimine meo ad dimidium mutilatum) flavum fuisse videtur, maculis dorsalibus fuscis. An vero hæ maculæ in exemplis illæsis fascias forment, et si segmenta 2 ultima nigra sint, pro certo dicere non possum. Alæ, halteres et pedes exacte ut in *Sc. trilineata.*

16. *Sc. nitida:* brunnea, nitida, thorace saturatius vittato; capite, antennarum flagello, palpis, pectoris macula, tarsisque, obsuris; abdomine nigricante, incisuris (in var. a.) ferrugineis; antennarum articulis 2 primis (in var. a.), pedibusque, flavis; alarum areola subcostali

trapezina, paullo longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris paullo breviori; nervo longitudinali apice simplici. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}$ fere 2 lin.).

Var. b. ♂. similis var. a., sed minor et antennis totis, etiam basi, nigris; abdomine supra obscuro.

Hab. in Svecia magis boreali, rarissime; scilicet var. a. in Helsingia in monte Harfåsberget prope Kurland in paroecia Arbrå d. 24 Aug. 1840 in individuo unico a me deprehensa; in Lapponia Lulensi 1843, a D. *Andersson* etiam parce lecta, mihique communicata. — Var. b. in Jemtlandia ad Skalstugan, et in Norwegia ad Suul 14—16 Jul. 1840, bis inveni; forte hujus *mas*.

♀. Similis duabus proxime præcedentibus; sed colore paullo obscuriori, alarum area basali et petiolo furcæ inferioris longitudine magis perspicue inæqualibus, etc., differt. — Exsiccata. Nitida. Caput cum epistomate et palpis nigricans. Antennæ thorace parum longiores, filiformes, in var. a. nigræ, articulis 2 basalibus flavis; in var. b. totæ nigræ. Thorax ferrugineo-brunneus, dorso nigro-pilosus, vittis 3 simplicibus subconfluentibus obscuris, in fundo brunnescente sæpe minus conspiciendis. Maculæ pectoris et metathorax, obscura. Abdomen basi coarctatum, posterius paullo latius, depressum, totum brunneo-nigrum, segmentis 2, 3, 4 et 5 margine apicali fere ad tertiam partem segmenti flavo-ferrugineo; segmentis 1, 6 et 7 immaculatis, vix flavo-marginatis. Venter similiter ac dorsum pictus. Alæ, halteres et pedes omnino ut in *Sc. trilineata* et *univittata;* sed petiolus furcæ inferioris area basali distinctius longior.

Obs. Species quædam sub hac divisione descriptæ forsan tantum ut diversi sexus ejusdem speciei considerandæ. Copulatio observata et collectio plurium individuorum inter se comparatorum veritatem in posterum docebunt.

†† thoracis dorso non vittato, unicolore.

17. *Sc. ruficollis:* flavo-ferruginea, opaca, antennarum flagello, capite supra, tarsisque, fuscis; abdominis dorso fusco, incisuris pallidis; antennarum articulis 3 primis, palpis pedibusque, flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullulum longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris parum longiori; nervo longitudinali apice simplici. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{2}$, ♀ $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali, minus frequens; scilicet in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet in regione silvatica d. 29—30 Jul. 1840 duos mares et sex feminas legi.

♂♀. Inter minores generis, per thoracem rufum, immaculatum, ab affinibus dignota. — Exsiccata. Frons fusca. Antennæ in ♂ thorace nonnihil longiores, in ♀ ejus longitudine, in utroque sexu tenues, nigricantes, articulis 3 primis flavis. Epistoma flavicans. Palpi flavi. Stethidium totum flavum, immaculatum, thoracis dorso ferruginante nigro-pilosulo. Abdomen: in ♂ angustum, compressum, vitta dorsali fusca, e maculis fuscis contiguis formata, incisuris omnium tenuissime pallidis, segmentis 2 ultimis fere totis obscuris, appendiculis analibus rufis; in ♀ basi coarctatum, posterius paullo latius, depressum, dorso toto brunneum, subnitidum, incisuris saltem 2, 3, 4 et 5 anguste pallidis. Venter in utroque sexu flavus. Alæ pallide hyalinæ, immaculatæ, nervis ut in proxime præcedentibus directis, sed ramis furcæ inferioris longioribus, petiolo et area basali subæque longis, seu exactius petiolo area basali paullulum breviori. Halteres et pedes ut in *Sc. trilineata* n:o 14.

18. *Sc. flavicollis:* pallide flava, opaca, antennarum flagello maxima ex parte, capite supra, abdominis fasciis, tarsisque, fuscis; antennarum articulis 4 primis

flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullulum longiori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris parum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Svecia media, rarissime: in Gottlandia ad Westö in Hall d. 28 Jul. 1844 in unico exemplo a D. *Dahlbom* inventa.

♀. Priori iterum similis, sed magnitudine nonnihil minori, thorace pallidius flavo, antennis basi latius pallidis, abdominis segmentorum omnium margine apicali latius flavis, loco natali alio, etc., sine dubio diversa. — Exsiccata. Frons fusca. Antennæ tenues, obscuræ, articulis 4 basalibus flavis. Epistoma et palpi pallida. Stethidium totum pallide flavum, immaculatum, thoracis dorso tunuiter obscure pilosulo. Abdomen basi coarctatum, posterius paullo latius, depressum, dorso totum nitidum, brunneum, segmentibus omnibus margine apicali late (circiter ad dimidium) flavo; segmento primo flavo, macula dorsali fusca. Anus rufescens. Venter flavicans. Alæ pallide fusco-hyalinæ, nervis omnino ut in *Sc. ruficolli* directis. Halteres et pedes exacte ut in præcedente.

**) stethidio cinereo vel rufescenti-cinereo, thoracis dorso non vittato.

19. *Sc. incisurata:* subrufescenti-cinerea, opaca, antennarum flagello, capite supra, tarsisque, obscuris; abdominis dorso nigro-brunneo, incisuris pallidis; antennarum articulis 2 primis, palpis, humeris, pedibusque, flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullo longiori quam lata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ — fere 2 lin.).

Zett. Ins. Lapp. 859. 7. ♂♀. *Scioph. annulata* Meig.

Dipt. 1. 247. 4? ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 1? *Scioph. hyalinata* var. b. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 271. 5. forte?

Hab. in Scandinavia, rarius; in Scania in silva Räften prope Lund d. 13 Sept. feminam legi; in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet 30 Jul. 1840 marem inveni; in Ångermannia ad Hernösand et in Lapponia inferiori utrumque sexum in copula junctum ad finem Augusti deprehendi.

♂♀. Exsiccata. Frons nigro-cinerea. Antennæ thorace paullo longiores (♂), aut ejus longitudine (♀), tenues, compressæ, nigro-fuscæ, articulis 2 primis totis, 3:tioque subtus et basi, flavo-ferrugineis. Epistoma nunc fuscum, nunc sordide testaceum. Palpi flavi. Stethidium fusco-, vel rufescenti-cinereum, thoracis dorso nigro-piloso, regione humerali plus minus late flava. Abdomen, in ♂ angustatum, in ♀ coarctatum posterius nonnihil latius, in utroque sexu nitidum, brunneo-nigrum, segmentis 6 et 7 immaculatis, 2—5 margine apicali non late, sed determinate (præsertim in ♀) flavo, 1:mo ferrugineo, dorso macula fusca. Venter flavicans, postice fusco-maculatus; appendices anales rufæ. Alæ sordide hyalinæ, immaculatæ, sed irisantes, nervis ad costam distinctis, reliquis tenuioribus, omnibus præterea ut in *Sc. ruficolli* (17) directis. Halteres et pedes ut in *Sc. trilineata* n:o 14.

Obs. Scioph. annulata Meig. 2½ lin. longa, et pleuræ flavæ describuntur, quæ notæ in nostra *Sc. incisurata* non quadrant. In celeris convenire videntur.

20. *Sc. cinerascens:* cinerea, opaca, antennarum flagello, capite, tarsisque, obscuris; ventre flavicante; antennarum articulis subtribus primis, palpis pedibusque, flavis; alarum areola subcostali trapezina, paullo longi-

ori quam lata; area basali petiolo furcæ inferioris parum l. paullulum tantum longiori; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$—2 lin.).

Macqv. Buff. 1. 138. 6: "rufo-cinerea; antennarum basi flava; pedibus pallide flavis" vero-similiter eadem; Meig. Dipt. 7. 42. 21 (ex descriptione Macqvarti transscripta). Zett. Ins. Lapp. 860. 8. ♂♀.

Hab. passim, non frequens; mihi præsertim in Scandinavia media et boreali mense Augusto obvia: scilicet in Ostrogothia, in prato ad prædium Medhamra prope Wadstena, raro; in Helsingia ad diversoria Löfvik et Ytter-Hogdal; in Jemtlandiæ insula Frösön, atque in monte subalpino Hofverberget, D. *Dahlbom*; in Lapponia Tornensi ad Kengis; in Norwegia: in Dowre, D. *Boheman*, ad Trondhjem Sept. 1844, D. *Siebke*, et ad Sulstuen Værdaliæ, ipse. 7 mares et 5 feminas lustravi.

♂♀. Valde similis priori, sed paullo obscurior, et differt: thoracis humeris subconcoloribus, abdominis incisuris vix flavis, alarum furcæ inferioris petiolo forte nonnihil breviori, ut et nervo longitud. 1:mo apice breviter furcato, nec simplici. — Exsiccata. Frons nigro-cinerea. Antennæ et palpi ut in antecedente. Epistoma plerumque obscurum. Stethidium totum obscure cinereum, thoracis dorso nigro-piloso, sæpissime puncto utrinque sub humeris flavo, quod tamen non in maculam dilatatur. Abdomen secundum sexum ut in priori, sed totum obscurum l. nigricans, incisuris dorsalibus mediis interdum (imprimis in ♀) tantum omnium tenuissime flavis. Venter basi sæpe fusco-lutescens. Alæ omnino ut in *Sc. incisurata*, excepto quod nervus longitudinalis 1:mus apice sit divisus, et petiolus furcæ inferioris, ut dictum, fortasse paullulum humilior. Halteres et pedes ut in priori.

Obs. Macqvarti brevis et infufficiens descriptio, quæ aliis spe-

ciebus etiam accommodari potest, de hujus identitate dubium relinquit.

21. *Sc. nigricornis:* nigra, antennis palpisque concoloribus, illarum articulo 3:tio basi flavo; thorace subnitido; halteribus pedibusque flavis, tarsis fuscis; alarum areola subcostali duplo longiori quam lata; area basali et petiolo furcæ inferioris æque longis; nervo longitudinali 1:mo apice bifido. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ fere 2 lin.).

Hab. in Svecia boreali, minus frequens; scilicet in Helsingia ad diversoria Löfvik et Kålböle, ut et in Jemtlandia ad Faxelfven et Mulfjellet, d. 30 Jul., 8—23 Aug. 1840 novem exempla inveni.

♂. A priori, cui similis, differt: colore obscuriore, thorace nitido, antennis fere totis nigris, palpis obscuris, areola subcostali multo longiori, nervo longitudinali bifido, nec indiviso, etc. — Exsiccata. Nigra. Antennæ ut in proxime præcedentibus constructæ, nigro-fuscæ, articulis 2 basalibus (scapo) atris, 3:tio basi anguste flavo. Palpi plerumque nigri, sed in uno specimine fusci, et in altero flavidi. Thorax nigropilosus, immaculatus. Abdomen ut in *Sc. cinerascenti* constructum, pubescens, nigrum, incisuris mediis ad latera rufescentibus, unde in medio abdominis utrinque maculæ tres laterales fusco-rufæ exstant, in diversis individuis plus minus conspicuæ, interdum parum observandæ. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam paullo distinctioribus ut etiam 1:mo longitudinali (apice brevissime diviso) tenuioribus. Areola subcostalis duplo longior quam lata, immaculata. Area basalis et petiolus furcæ inferioris æque longa. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, tibiis testaceis, tarsis obscuris. Femora subtus ima basi nigra.

Obs. In Ostrogothia ad Wadstena, ante plures annos par inveni in copula junctum, quod cum Macquarti et Meigeni descriptione *Sciophilæ nigræ* omnino congruit, præter quod

antennæ totæ fuscæ et abdomen immaculatum in nostra videantur. Sed secundum hæc vetusta et non bene conservata specimina speciem non certe determinare possum. Thorax nitidus, areola subcostalis dimidio longior quam lata, et nervus longit. 1:mus apice simplex sunt. Alæ, ni fallor pilosulæ, et nervus abbreviatus in spuria solitarius, videntur. Palpi flavi. *Sc. nigricorni* minor.

B: abdominis segmentis plerisque flavis, margine apicali obscuro. (*)

22. *Sc. circumdata:* flava, antennarum flagello, capite, et abdominis segmentorum 2—5 singulo fascia apicali, segmentisque 1:mo et 6:to nitidis totis, nigris; ano luteo; antennarum articulis 3 primis, palpis, pedibusque flavis, tarsis obscuris; thorace subfuscescenti-vittato; alis hyalinis, immaculatis. ♂♀. (Long. 2 lin.).

Mas: thoracis dorso fusco-ferrugineo, vittis 5 obsoletis;
Fem.: thorace luteo, lineis 4 integris, fuscis.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 273. 7. ♂♀.

Hab. in Dania, Sept. Oct., *Stæger.* A me neque capta neque lustrata.

♂♀. "Flava. Facies et frons nigra, os et palpi flava. Antennæ nigricantes, articulis 3 inferioribus ferrugineis. Thorax ferrugineus: in ♂ supra fuscescens, vittis 5 obsoletis, media ad collum incipiente, 2 proximis antice paullo abbreviatis, extimis supra radicem alarum positis, ad marginem posticum terminatis; — in ♀ nitidus, lineis 4 nigricantibus, mediis ad marginem posticum connexis, antice late divergentibus et ab-

---

*) sub hac divisione militant etiam Meigeni *Scioph. fimbriata* et *collaris*, sed hæ Europæ mediæ incolæ sunt Faunæ Scandinaviæ peregrinæ.

breviatis, lineis exterioribus haud parum latis, ad marginem posticum quoque connexis, et antice abbreviatis ad radicem alarum; ad marginem anticum observatur adhuc linea media rudimentaria, quæ desinit ubi lineæ mediæ incipiunt. Scutellum ferrugineum, apice lato, obscuro. Metathorax superne flavus, inferne nitidus, nigro-brunneus. Abdominis 1:mum segmentum nigrum, macula laterali obsoleta, flava; segmenta 2 usque ad 5 flava, fasciis latis, nitidis, nigris ad marginem posteriorem, et linea dorsali obsoleta, obscura. Halteres, coxæ et pedes flava, tarsis obscuris. Alæ hyalinæ, cellula posteriori 2:da (nervo furcato superiori seu apicali nobis) longe petiolata, petiolo fere furca longiori". Stæg. l. c.

Obs. Indicium propius formæ areolæ subcostalis, proportionis areæ basalis et petioli furcæ inferioris, ut et rationis apicis nervi longitudinalis 1:mi, optabile fuisset.

23. *Sc. affinis:* testacea, epistomate flavicante; thoracis vittis 3 subconfluentibus nigro-brunneis; abdominis segmentis: 1:mo fusco, 2—5 incisura tenuiter, 6:toque fascia lata, nigris; alis hyalinis, immaculatis. ♂. (Long. 2 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 8. ♂.

Hab. in Dania, D. *Stæger;* tempore vigendi et loco speciali non significatis. Mihi ignota.

♂. "Mari prioris sat similis, a quo dignoscitur: facie flavicante, thorace vittis dorsalibus tribus latis, confluentibus, obscuris, lateribus supra radicem alarum immaculatis. Abdominis 1:mum segmentum obscurum, reliqua sordide flava, incisuris tenuiter nigris, segmentum 6:tum antice flavum, postice nigrum. Alæ et directio nervorum omnino ut in antecedente". Stæg. l. c.

Sect. 3. Alarum areola subcostalis minuta, sæpissime regulariter quadrata (in *Sc. dissi-*

mili n:o 33 areola anguste elongata). Alæ subtilissime villosulæ (in nostris hyalinæ, immaculatæ). Nervus longitudinalis primus (auxiliaris) paullo pone areolam subcostalem extenditur et fere in medio costæ apice simplici, recto, excurrit.

Sibdiv. prima, nervorum posteriorum duobus furcatis; nervo abbreviato in spuria solitario.

a. ambabus furcis inæqualibus: superiori elongata, sessili l. subsessili, inferiori paullo breviori, sat longe petiolata. Meig. Tab. 9. f. 7.

*) thorace rufo; interdum brunneo-vittato.

24. *Sc. rufa:* flavo-ferruginea, nitida; antennarum apice tarsisque fuscis; alis lutescentibus; halteribus pedibusque flavis. ♂♀. (Long. ♂ $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$, ♀ circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 295. 16. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 9. ♀.

Hab. in Scandinavia meridionali et media passim; scilicet in Scania ad Lund (exclusa 15 Jun.), Abusa etc.; in Ostrogothia ad Gusum et in Uplandia ad Holmiam, Prof. *P. F. Wahlberg*; e Dania sub nomine *Sc. lutea* olim obtinui. (Specimina in Gallia meridionali capta per *Wiedemann* missa etiam possideo). E pupa sæpe exclusa. Larvæ in fungis arboreis in societate hospitantur. Observante D. *Wahlberg*, larvæ more *Ceroplati* vivunt.

♂♀. Exsiccata. Tota flavo-ferruginea, fulvo-pilosula. Antennæ in ♂ thorace fere nonnihil longiores, ferrugineæ, apice ad

tertiam partem obscuræ; in ♀ longitudine thoracis, basi late ferrugineæ, dimidietate apicali fuscæ; in utroque sexu simplices, subcylindricæ, extrorsum paullo tenuiores et compressæ. Ocelli in vertice nigri. Stethidium modice convexum (♂), aut magis robustum (♀); nitidum. Abdomen ferrugineum, opacum; in ♂ cylindricum, in ♀ crassius. Alæ in ♂ subhyalinæ, in ♀ magis flavidæ, nervorum directione in utroque sexu simili. Furca superior sessilis, ramo anteriori area basali circiter triplo longiori; inferior petiolo tantum nonnihil longior, basi apici nervi longit. 1:mi opposita. Nervulus transversus ad costam parvus plerumque paullulum ante basin areolæ subcostalis insertus. Nervus abbreviatus in spuria perspicuus. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus brunneis. Tibiarum calcaria ferruginea. Tarsi fusci.

25. *Sc. lutea:* flava, nitida; capite nigro; antennis ferrugineis, apice tarsisque fuscis; abdomine luteo, opaco. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Macqv. Buff. 1. 139. 10? (long. 2 lin.). — Meig. Dipt. 7. 41. 19? Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 11? ♀.

Hab. in Svecia meridionali, rarissime: in Scania ad Östra Torp, promontorium maxime meridionalis Sveciæ, 16 Aug. 1838 utrumque sexum inveni; in Dania etiam semel deprehensa (si nempe Stægeri species cum nostra identica).

♂♀. Exsiccata. Ferrugineo-flava, pilosula. Caput nigrum. Antennæ in ♂ circiter longitudine thoracis, in ♀ fere paullulum breviores, in utroque sexu basi late ferrugineæ, dimidietate apicali fuscæ. Palpi obscuri. Thorax nitidus, immaculatus. Abdomen basi lutescens, opacum (apice in ambobus nostris exemplis læsum). Alæ in ♂ hyalinæ, in ♀ leniter fusco-flavohyalinæ. Nervi omnino ut in priori directi; areola subcostalis etiam ut in illa formata, sed nervulus transversus ad costam ipsi basi, nec ante basin, hujus areolæ insertus. Hal-

teres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus puncto nigro, nitente. Tibiarum calcaria terminalia flava. Tarsi obscuri. — *Sciophila melanocephala* Leon Duf. in Annal. des Scienc. Natur. 1839. p. 29. 6. forte huc pertinet.

26. *Sc. fulva:* flavo-ferruginea, nitida; capite, antennarum flagello, palpis basi, trochanteribusque subtus, nigris; antennarum articulis 2 primis flavis; macula pectoris tarsisque fuscis, abdomine ferrugineo, fasciis 7 angustatis obscure brunneis; alis subfuscescentibus; halteribus pedibusque pallide flavis. ♀. (Long. saltem 2 lin.).

Meig. Dipt. 7. 42. 23? ♀.

Hab. in Svecia meridionali, rarissime: in Scania ad Lindholmen 10 Jul. 1833 semel inveni.

♀. Abdominis pictura ab affinibus præcipue dignota. Exsiccata. Nitida, pallide pilosula. Caput nigrum. Antennæ thoracis fere longitudine, tenues, compressæ, nigræ, articulis 2 primis ferrugineis, ultimis fuscis. Palpi basi nigri, apice flavicantes. Stethidium ferrugineum, thoracis dorso flavo, immaculato, macula pectoris ante coxas intermedias brunnea. Abdomen modice crassum, basi coarctatum, totum ferrugineum, segmentis 1 et 2 macula dorsali fusca, 3, 4 et 5 medio fascia angustata obscure brunnea, 6:to medio cingulo latiusculo obscuro, et 7:mo fere toto nigricante. Appendices annales rufæ. Venter lutescens. Alæ sordide flavidæ, nervorum ratione exacte ut in priori. Pedes pallide flavi, coxis immaculatis, puncto sub trochanteribus majusculo, nitido, nigro. Tibiæ posteriores nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus omnium flavis. Tarsi omnes fusci, metatarso dilutiori.

Obs. Punctum dorsale cum abdominis fasciis nigris cohærens, de quo *Meigen* l. c. loquitur, in nostro specimine deficit.

27. *Sc. limbatella:* fusco-ferruginea (♂), aut ferruginea (♀); nitida; thorace brunneo-trivittato; capite,

antennarum flagello, trochanteribusque subtus, nigris; antennarum articulis 2 primis, palpisque, flavis; stethidii limbo inferiori tarsisque obscuris; abdomine fusco-ferrugineo, fasciis 7 latiusculis obscure brunneis; alis sordide hyalinis; halteribus pedibusque pallide flavis. ♂♀. (Long. 2—2¼ lin.).

Mas: paullo obscurior. Antennæ thorace fere paullulum longiores. Thorax dorso modice convexus, vittis obscuris in fundo brunneo parum distingvendis. Abdomen modice angustum, subcylindricum, fasciis nigris in segmentis obscure brunneis ægre observandis. Anus niger.

Fem.: Antennæ thorace fere paullo breviores. Thorax dorso valde convexus, ferrugineus, vittis 3 obscure brunneis, harum media integra, antice gemina, lateralibus antice abbreviatis, omnibus postice (ante scutellum) approximatis. Abdomen paullo crassius (quam in ♂), jam ferrugineo-luteum, fasciis segmentorum obscurioribus, jam obscure ferrugineum, fasciis nigricantibus. Anus fuscus, aut rufus.

Hab. in Svecia media et boreali, rarius; in Ostrogothia ad Villam Lärketorp 18 Jul. 1830 unicum marem, unicamque feminam detegi; in Jemtlandia ad diversorium Skalstugan d. 16 Jul. 1840 specimen femineum etiam legit D. *Dahlbom.*

♂♀. Similis et affinis videtur *Scioph. fuscæ* Meig. Dipt. 1. 252. 14. et Wiegm. et Ruthe, Zool., 1843, p. 468, sed hæc alarum areola subcostali majori ("mit etwas gedehnter Zelle" Wiegm.) a *Sc. limbatella* diversa, ad Section. nostram 2:dam pertinere videtur. — Exsiccata. Nitida, palide pilosa. Caput nigrum. Antennæ filiformi-cylindricæ, nigræ, articulis 2 basalibus flavis, horum 1:mo supra fusco. Palpi flavicantes. Thoracis dorsum ut in diagnosi. Pleuræ fuscæ, interdum dilutio-

res. Maculæ pectoris supra coxas posteriores fere contiguæ, obscure fuscæ, una cum metathorace l. toto l. ad apicem late obscuro stethidii limbum inferiorem nigricantem formant. Abdomen ut in diagnosi. Venter in ♂ obscurus, in ♀ lutescens. Alæ sordide hyalinæ, nervis exacte ut in 2 proxime præcedentibus directis. In alis mox ante radicem adest punctum atrum, quale etiam in *Sc. rufa* et *fulva* observatur. Halteres et pedes pallide flavi, hi omnino ut in *Sc. fulva* picti et armati.

28. *Sc. thoracica:* ochracea, nitida, pilosa; antennis fuscis, articulis 4 primis, palpisque, flavis; fronte, thorace antice vitta abbreviata, trochanteribusque subtus apice, nigris; abdomine nigro (♂), aut brunneo (♀); alis fusco-flavicantibus; halteribus pedibusque flavis, tarsis paullo obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 275. 12. ♂♀. *Sc. nigriventris* Macqv. Dipt. d. Nord, p. 100. 4? Ejusd. Buff. 1. 138. 9?

Var. b. ♂. thorace subtrivittato. Stæg. l. c. var. b.

Hab. in Dania, ubi secundum *Stæger* plura individua utriusque sexus d. 29 Septemb. inventa. Mihi ignota.

♂♀. "Hæc a *Sc. nigriventri* Macqv. tantum macula oblongiuscula, nigra, in thoracis antico, et magnitudine nonnihil minori (*), recedit. Facies (epistoma), palpi et antennarum obscurarum articuli 4 inferiores flava. Thorax nitidus, ferrugineus, longe pilosus; in dimidietate antica macula cuneiformi, nigricante, apice retro verso; in medio dorsi vestigio li-

---

*) *Sc. nigriventris* Macqv.: "ochracea, fronte abdomineque nigris; antennis obscuris, articulis 4 primis flavis; alis subflavicantibus; halteribus pedibusque flavis. Long. 2 lin."

neæ lateralis, apud unicum individuum conspicuæ. Metathorax nitidus, nigro-brunneus. Abdomen nitidum: maris nigrum, feminæ brunneum. Halteres, coxæ et pedes flava; sub apice articuli 2:di coxarum puncto nigro; calcaria lutea; tarsi paullo obscuri. Alæ fusco-flavicantes; nervorum directione ut in *Sc. hirta*, sed 4:ta cellula posteriori (furca inferiori Zett.) paullo breviori". Stæg. l. c.

**) thorace nigro.

29. *Sc. hirta* Hffgg.: nigra, nitida, pilosa; antennis palpisque concoloribus; alis subalbido-hyalinis, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliquis tenuibus albicantibus; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus subtus, tarsisque, obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 251. 12. ♂. (var.: "alis totis hyalinis".) — Macqv. Buff. 1. 139. 11. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 274. 10. ♂♀. — *Scioph. pilosula* Zett. Ins. Lapp. 860. 9. ♀? hujus varietas juvenilis videtur.

Hab. in Scandinavia meridionali, rarius: in Scania ante plures annos marem in litore maris ad Lomma d. 15 Maj., et feminam ad Lund paullo serius, inveni; in Dania uterque sexus mense Majo, D. *Stæger*; e Norwegia ad Trondhjem 8 Aug. 1844 captum specimen unicum misit D. *Siebke.*

♂♀. Exsiccata. Tota nigra. Antennæ subcylindricæ, nigræ, articulo 2:do flavido. Palpi nigri. Thorax nitidus, albido-pilosus. Alæ albido-hyalinæ, basi præsertim albicantes, puncto ad basin atro; nervis ut in diagnosi fabricatis et coloratis, atque ut in *Sc. rufa* (24) directis. Halteres et pedes flavi, trochanteribus subtus nigris, tarsis fuscis.

Var. b. ♀, $1\frac{1}{2}$ lin. long.: alis sordide hyalinis, nervis omnibus et totis distinctis et fuscescentibus; coxis femorumque basi

subtus obscure maculatis; in fenestra cubiculi mei Lundæ 2 Jun. 1850 duo individua inventa.

30. *Sc. geniculata:* nigra, nitida, pilosa; antennis palpisque concoloribus; alis subalbido-hyalinis, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliqvis tenuibus albicantibus; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus totis, femorum posteriorum apice, tarsisque omnibus, obscuris. ♂. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 860. 10. ♂.

Hab. in Svecia superiori et Lapponia, minus frequens: scilicet in Ostrogothia ad Gusum, et in Uplandia a Holmiam, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad Ristansfors 5 Aug. 1840 semel, D. *Dahlbom*; in Lapponia Umensi ad Åsele 28 Jul. 1832 rarissime, ipse. (E Finlandia a Prof. *R. Sahlberg*, seniore, etiam in specimine masculo olim communicata).

♂. Simillima priori, sed vix ejus varietas, nam trochanteribus totis obscuris et femoribus posterioribus apice fuscis, diversa. — Exsiccata. Nigra. Antennæ thorace fere paullulum longiores, basi subcylindricæ, deinde compressæ, apice subtenuiores, totæ breviter puberulæ, nigricantes, articulo 2:do interdum flavido. Palpi nigri. Thorax ut in priori albido-pilosus. Abdomen longiusculum, angustatum, subcylindricum, cinereo-pubescens, nigrum, ano concolore, appendicibus obscure pilosis, apice paullo divergentibus. Alæ omnino ut in præcedente. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, coxis sordide flavis l. lividis. Trochanteres et sæpe etiam femorum ima basis nigricantia. Femora 4 posteriora apice ad 6:tam femoris partem fusca. Tibiæ posteriores nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis. Tarsi omnes obscuri l. fusci. — *Sc. pilosæ* Meig. Dipt. 7. 42. 24. sat affinis et similis.

Obs. Scioph. pilosula Zett. Ins. Lapp. 860. 9., quantum ho-

die illæsum specimen determinare liceat, vix nisi immaturum individuum *Scioph. hirtæ,* antennis basi palpisque paullo dilutioribus.

b. ambabus furcis subæque longis, sat longe petiolatis. Meig. Tab. 9. f. 8.

31. *Sc. vitripennis:* schistacea, pilosula, thoracis plaga dorsali nigra; capite obscuro; antennis fuscis, articulis 2 primis, proboscide palpisque albido-flavis; abdomine nigricante, maculis lateralibus utrinque 4, ventreque antice, flavis; alis hyalinis, immaculatis, halteribus pedibusque pallide flavis, tibiis testaceis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus fuscis. ♂. (Long. circit. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 251. 13? ♂. Macqv. Buff. I. 138. 8? Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 12. 5?

Hab. in Svecia rarissime: in horto ad prædium Tubbetorp Westrogothiæ 20 Jul. 1849 unicum individuum invenit D. *Dahlbom.* (Ad Zirkow in Rugia d. 6 Jun. 1842 specimen deprehendere quoque contigit eidem *Dahlbom).*

♂. Exsiccata. Caput nigrum. Antennæ thorace parum longiores, compressæ, puberulæ, fuscæ, articulis 2 basalibus saltem subtus albido-flavis. Proboscis, et palpi distincti, albido-flava. Stethidium (in specimine germanico paullo læso nigricans, nitens, macula humerali dilutiori) in exemplo svecico bene conservato obscure schistaceum, thoracis dorso cinereo-piloso, plaga nigra nitente, e tribus vittis confluentibus formata, quarum media integra et simplici, lateralibus antice abbreviatis, relicta utrinque macula humerali cana. Abdomen valde compressum, nigrum, segmentis 2, 3, 4 et 5 basi utrinque macula laterali subtrigona, flava. Appendices anales obscuræ, sub-

tus flavæ. Venter in abdomine compresso parum conspicuus, flavus, postice obscurus. Alæ hyalinæ, nervis ad costam distinctis, obscuris, tenuissime pilosulis, reliquis paullo tenuioribus. Nervi longitudinales: 1:mus (seu auxiliaris) ad areolam subcostalem minutam extentus, apice bifidus; 3:tius rectus. Ambæ furcæ sunt formatæ et comparatæ ut in *Sc. zonata.* Halteres toti et pedes pallide flavi. Trochanteres subtus nigricantes. Tibiæ testaceæ. Tarsi fusci. Femora postica apice brunnea.

Obs. Meigeni descriptio coloris thoracis et ani cum nostra specie non bene congruit; cetera quadrant.

32. *Sc. zonata:* nigra, subnitida, pilosula; antennarum articulis 2 primis, palpis, thoracis macula humerali, abdominis fasciis 4, halteribus pedibusque flavis; tarsis fuscis; alis hyalinis, immaculatis, nervo furcato superiori obsoleto. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia rarissime: in Gottlandia ad Westö in paroecia Hall d. 28 Jul. 1841 specimen unicum deprehendi.

♂. Similis et affinis videtur priori seu *Sc. vitripenni* Meig.; sed alarum nervo furcato superiori (nec inferiori) oblitterato, ano atro (nec flavo), nervo 3:tio longitudinali flexuoso (nec recto,) etc., sine dubio distincta. — Exsiccata. Caput nigrum. Antennæ thorace brevi fere nonnihil longiores, compressæ, brevissime puberulæ, articulis 2 primis ferrugineis. Proboscis ferruginea. Palpi flavi. Stethidium fuscum, thoracis dorso paullo obscuriori, nigricante, subnitido, cinereo-piloso, antice macula humerali non magna, subtrigona, in pleuras subdescendente, ferruginea. Abdomen proportione elongatum, valde angustum, compressum, apice (articulo ultimo) dilatatum, dorso pubescens, totum, etiam subtus, atrum, nitidulum, segmentis 2, 3, 4 et 5 basi fascia lata, determinata, ferrugineo-flava. Forceps analis breviuscula, tenuis, in-

flexa, atra. Alæ sordide hyalinæ. Nervus longitudinalis 1:mus (seu auxiliaris), nervulus transversus ad costam, et areola subcostalis omnino ut in antecedentibus hujus Sectionis, sed reliquorum nervorum conditio paullo diversa; nempe: nervulus longitudinalis 3:tius paullo flexuosus; furca superior seu apicalis valde obsoleta, ramis petiolo, nonnihil ante areolam subcostalem oriundo, non multo longioribus; furca vero inferior ramis petiolo suo paullo brevioribus; basis hujus furcæ nonnihil pone apicem areæ basalis sita; in spuria vix nisi nervus unicus abbreviatus, obsoletus. Præterea nervi ad costam, ut solent, magis perspicui et obscuri, reliqui tenuiores. Halteres toti pallide flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus subtus puncto l. striga nigra, tibiis testaceis, posterioribus tenuiter nigro-spinulosis, calcaribus apicalibus testaceis, tarsis omnibus obscuris. Femora postica summo apice subfuscescentia, fuscedine tamen multo angustiori et dilutiori, quam in *Sc. vitripenni.*

a. ambabus furcis inæqvalibus: inferior ad basin alæ magis retracta.

33. *Sc. dissimilis:* nigra, pilosula; antennarum articulo 3:tio subtus, palpis, halteribus pedibusque, flavis, trochanteribus, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, nigris; tibiis fuscis; alis hyalinis, apice late dilute umbroso, areola subcostali valde angusta, elongata. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali rarissime; ad diversorium Rätan in Jemtlandia d. 17 Aug. 1840 in unico specimine a me inventa.

♀. Per nervorum in alis directionem paullo diversam, ab aliis affinibus dignota. — Exsiccata. Nigra. Antennæ thorace nonnihil longiores, validiusculæ, nigræ, articulo 3:tio piceo, subtus flavicante. Palpi flavidi. Thorax nitidus. Abdomen ni-

grum, basi utrinque lutescens. Alæ pallide umbrosæ, disco hyalino. Nervi fusci, distincti, furcæ superioris basi et petiolo tenuioribus, obsoletis. Nervus longit. 1:mus paullulum pone medium costæ extenditur, apici simplici, recto. Areola subcostalis elongata, insigniter angusta. Nervi duo furcati ut in *Leia*, furca nempe superior petiolata; inferior basi ad basin alæ evidenter retracta. Nervi abbreviati in spuria vix ulli. Halteres breves, pallide flavi. Pedes flavi, trochanteribus tarsisque nigris. Femorum posticorum apex sat late fusco-niger. Tibiæ omnes fuscæ, apice nigricantes; totæ lateribus omnino inermes, calcaribus apicalibus longis, validiusculis, testaceis. — *Tetragoneuræ hirtæ* Winnertz, in Ent. Zeit. 1846. n:o 1. p. 19. Tab. 2. f. 8 (ala), quodammodo accedit.

Subdiv. secunda, nervorum posteriorum tantum unico furcato, horum nempe inferiori simplici; spuria enervis.

34. *Sc. halterata:* lutea, nitida, pilosa; antennis fuscis, articulis 3 primis, epistomate palpisque flavis; fronte nigra; abdomine brunneo, incisuris pedibusque flavis; trochanteribus apice halterumque clava nigris; alis flavis, nervis validis, unico tantum furcato. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 275. 13. ♂.

Hab. in Dania mense Junio, D. *Stæger*. Mihi in Scandinavia numquam obvia.

♂. "A *Sc. lutea* et *thoracica* singulari nervorum in alis directione in primis distingvitur. Facies, palpi et antennarum obscurarum articuli tres infimi flava. Frons nigricans. Thorax longe pilosus, unicolor, nitidus, luteus. Abdomen brunneum, segmentis 2—5 margine postico flavo. Apex ani flavus. Halteres flavi, capitulo magno, nigro. Coxæ et pedes

flava, apice articuli 2:di coxæ nigro; calcaribus (tibiarum) flavis, tarsis paullulum obscuris. Alæ flavicantes, nervis validis (*), flavis. Directio nervorum ut in *Sc. hirta*, sed nervus longitudinalis postremus indivisus, et pone illum, in spuria, nullus." Stæg. l. c.

---

261. LEIA Meig.

Corpus minoris magnitudinis (vix parvum), elongatum, pilosum. Caput minusculum, rotundatum, thorace humilius; sessile; non rostratum. Antennæ longitudine circiter thoracis, (in *L. brevicorni* n:o 6, breviores), porrectæ, plerumque tenues, subcompressæ, nudiusculæ; 16:articulatæ, articulis 2 primis crassioribus, brevibus, subcyathiformibus, pilosulis, discretis, reliquis cohærentibus. Palpi incurvi, 4-articulati. Oculi ovales. Frons hirsuta, lata, ocellis 3 inæqualibus, normaliter paullo remotis, plerumque in lineam transversam dispositis, medio exiguo. Thorax ovalis, supra convexus, antice sæpe protuberans; sutura transversa et striis longitudinalibus impressis nullis. Metathorax declivis. Abdomen subcylindricum, antice nonnihil angustius; 7-annulatum. Alæ longitudine circiter abdominis, modice latæ, nudæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi omnes sat conspicui: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas 2 inæquales, petiolatas, elongatas, formantes, quarum inferiorem, ad basin alæ magis retractam. Nervus abbreviatus in spuria solitarius. Area discoidalis nulla. Nervi longitudinales: 1:mus, seu auxiliaris, brevis, circiter ad 4:tam costæ partem extensus; 2:dus ultra medium costæ elongatus, apice simplex. Nervulus subcostalis transversus, qui longitudinales 2:dum (paullo ante ejus apicem) et 3:tium con-

*) an omnibus? vel, ut solent, tantum tribus costæ proximis?

nectit, minutus, perpendicularis adest. (Meig. Tab. 9. fig. 11). Halteres breviusculi, nudi. Pedes mediocres, subnudi, tibiis posterioribus extus bifariam et plerumque sat distincte spinosis, et valide bicalcaratis; anticis submuticis, apice unicalcaratis. Femora omnia compressa. Pedum proportio ut in *Sciophila*. *Color* ochraceus l. flavus; raro niger. *Motu* valde agilis. *Habitatio* in graminosis et fruticibus. Larvæ in fungis vivunt. Differentia sexus; *mas:* ano obtusiusculo; *femina:* abdomine crassiori, ano acutiori. *Typus* generis: *L. fascipennis.*

1 *fascipennis* Meig. var. a. (Var. b. *L. flavicornis* Meig. — Var. c. *L. crucigera* Zett. Ins. Lapp. *L. picta* Meig.) ♂♀. 2 *fasciola* Meig. ♀(♂). 3 *subfasciata* Hffgg. (*Mycetoph. subfasciata* Meig. — *Leia triangularis* Fries. — *Leia Marklini* Zett. Ins. Lapp. — Forte quoque *Mycetoph. annulata* Macqv. Dipt. d. Nord? *Leia* eadem Meig.?) ♂♀. 4 *Winthemi* Lehm. ♂♀. 5 *apicalis* Zett. n. sp. ♀. 6 *brevicornis* Zett. n. sp. ♂♀. 7 *bimaculata* Meig.? ♂.

1. *L. fascipennis* Meg.: ochracea; antennis plus minus obscuris, basi ferrugineis; alis subflavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. 2—$2\frac{1}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀.: antennis fuscis, articulis 3—5 primis ferrugineis.

Meig. Dipt. 1. 255. 5. ♂♀. Macqv. Buff. 1. 135. 2. ♂♀. Zett. Ins. Lapp. 860. 1. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 232. 1. ♂♀. Rossi, Dipt. Austriæ 1848.

Var. b. ♂♀: antennis ferrugineis, apice parum infuscatis.

Stæg. l. c. var. b. ♂♀. *Leia flavicornis* Meig. Dipt.

l. 255. 4. ♀. Tab. 9. fig. 11. ♀. (volentibus *Macqvart* et *Stæger*).

Var. c. ♂♀. similis var. a., sed abdominis segmentis ante apicem linea transversa nigra; ad apicem segmenti 1:mi striga transversa abbreviata atra.

Stæg. l. c. var. c. ♀. *Leia crucigera* Zett. Ins. Lapp. 861. 2. ♀. — *Leia picta* Meig. ab hac non longe discedere videtur.

Hab. hæ omnes varietates promiscue, per Scandinaviam, passim; in copula; Maj., Jun. Jul. Sept.; scilicet in Scania ad Lund (in Umbellatis), Räften (in Qvercetis), Björnstorp, Lindholmen, Esperöd, etc., frequentes; in Ostrogothia ad Lärketorp, Wadstena, Gusum et aliis locis, minime raro; in Westrogothia ad Tubbetorp (in horto et pratis), D. *Dahlbom*; in Ölandia; in Gottlandia, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad Ristansfors, Mulfjellet, Åreskutan et Skalstugan; in Lapponia Lulensi et Tornensi, parcissime; in Norwegia ad Oestre-Näs et in insula Hacksten prope Schervöe; etiam ad Töien, etc., (*Siebke*); in Daniæ silvis, non raro, D. *Stæger*. (Ex Hamburgo, et Moabite (prope Berolinum), a D. *Dahlbom* reportata).

♂♀. Exsiccata. Tota ferrugineo-flava. Frons flavo-hirta. Ocelli 3 in lineam leniter arcuatam dispositi; sat late remoti. Antennæ ut in diagnosi. Epistoma et palpi albido-flava. Oculi nigri. Thorax dorso flavo-pilosus, nitidus, certo situ vestigio vittarum 3 ferruginearum. Pili laterales obscuri in ♂. Metathorax interdum macula fusca. Abdomen ferrugineum, plerumque in ♂ immaculatum, in ♀ posterius plus minus infuscatum. Alæ hyalinæ, leniter flavo-tinctæ, ante apicem fascia leniter arcuata l. sublunata (cruribus versus apicem directis), fusca, ad costam conspicua, versus marginem interiorem ob-

soletiori, sensim evanescente. Intra marginem interiorem ad medium macula parva obsoleta fusca sæpe quoque observatur. Ramus anticus furcæ inferioris ima basi abruptus. Halteres et pedes pallide flavi, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus flavis. Tarsi omnes nigricantes. Femora postica raro summo apice fusca. Trochanteres subtus apice striga obscura.

2. *L. fasciola:* ferruginea, antennis fuscis, articulis 3 l. 4 primis flavis; abdomine nigro-fasciato; alis subflavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, tarsis obscuris. (♂)♀. (Long. circiter 2 lin.).

Meig. Dipt. I. 256. 6. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 3.

Hab. in Svecia meridionali et media, mense Julio, passim; in copula etiam semel inventa; scilicet capta in Scania in floribus pratensibus ad Råby prope Lund, D. *Dahlbom;* ad Esperöd, ipse; in Ostrogothia ad Lärketorp, non raro, beat. *B. F. Fries;* in Gottlandia parce.

♀. Abdominis pictura ab aliis dignota. — Exsiccata. Ferruginea. Caput et thorax ut in præcedente. Abdomen supra ferrugineum, subdepressum, segmentis 2—6 medio fascia lata nigra, ad latera non omnino extensa. Anus nigricans. Venter obscurus. Alæ flavido-hyalinæ, nervis ut in priori directis. Ante apicem alæ fascia latiuscula, perpendicularis, recta, dilute fusca, in medio coarctata, ad costam saturatior. Ramus posticus furcæ inferioris paullo crassior, ad medium umbra fusca (uti in variis aliis) cinctus. Halteres et pedes flavi, trochanteribus subtus nigro-maculatis, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. Femora postica apice absque macula fusca.

♂, captus in copula cum descripta femina, cui simillimus præter antennas basi latius (articulis 4—5 primis) flavas, metathoracem macula brunnea, et alarum fasciam apicalem obso-

letiorem, versus marginem interiorem fere evanescentem. Abdomen in meo specimine hodie fere totum abscissum est.

3. *L. subfasciata* Hffgg.: flavo-ferruginea, antennis fuscis, articulis 2 l. 3 primis flavis; fronte brunnea; metathorace macula magna, triangulari, nigra; abdomine ferrugineo, segmentis dorsalibus 1—5 primis macula majuscula, trigona, et 6—7 ultimis totis, nigris; alis flavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, obscuris. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: antennis thorace fere nonnihil longioribus; abdominis angustati maculis trigonis magis regularibus; ventre toto pallescente; alarum fascia apicali magis obsoleta; ramo postico furcæ inferioris parum crassiori parumque obscuriori, vix umbra fusca cincto;

Fem.: antennis vix longitudine thoracis; abdominis latioris, subdepressi maculis trigonis magis dilatatis, ad marginem segmentorum posticum fere fascias fuscas formantibus et per lineam mediam obscuram connexis, ventre similiter sicut dorso picto; alarum fascia apicali distinctiori, latiori et integra; ramo postico furcæ inferioris distincto et obscuriori.

Mycetophila subfasciata Meig. Dipt. 1. 270. 24 (inter "ignotas"); ♂ videtur. Ejusdem 6. p. 297. *Leia triangularis* Fries. *Leia Marklini* Zett. Ins. Lapp. 861. 3. ♂♀. (An quoque *Mycetophila annulata* Macqv. Dipt. d. Nord, p. 96. 17? ♂. Ejusdem Buff. 132. 17? *Leia eadem* Meig. Dipt. 7. 43. 14? ♂).

Hab. in Svecia et Lapponia, mense Julio, passim; femina parce obvia; scilicet in Scania ad Räften prope Lund, et ad Esperöd in paroecia Mellby, rarius; in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet atque diversoria Stalltjern-

stugan et Skalstugan, haud infrequenter; in Norwegia ad Suul Værdaliæ a D. *Dahlbom*, et in insula Hackstèn prope Schiervoe Nordlandiæ a *B. Fries*, capta.

♂♀. Etiam hæc per abdominis picturam ab aliis bene distingvitur. Præter hanc notam differt a priori, cui similis, quoque fronte brunnea et femorum posticorum apice fusco. — Exsiccata. Flavo-ferruginea. Frons plus minus intense brunnea, antice determinate flava, tota pallide hirta; medio ocellis 3 remotis in lineam leniter curvatam dispositis. Antennæ nigricantes, articulis primis plerumque 2, sæpe quoque 3:tio (l. toto l. basi), rarissime etiam 4:to, ferrugineis. Epistoma et palpi pallide flava. Stethidium flavum, thoracis dorso ferrugineo, nitido, fulvo-piloso, interdum vestigio vittarum 3, plus minus intense ferruginearum, mediæ subintegræ, lateralium abbreviatarum. Hæ vero vittæ plerumque haud conspicuæ; rarissime ex parte obscuræ. Pectus supra coxas interdum striga l. macula fusca. Pone radicem alarum utrinque ad scutellum sæpe etiam adest striga nigra. Metathorax macula magna, nigra, trigona, angulo anteriori versus scutellum ducto, posticis juxta abdomen longe acuminatis. Abdomen pilosulum, ut in diagnosi sexuum pictum. In ♂ macula nigra in singulo segmento anteriorum quinque, trigona, apice anterius verso. Alæ ut in diagnosi et differentia sexus. Variat ♂ alarum fascia valde obsoleta, relicta tantum macula dilute fusca ad costam; et hæc forsan est *Leia annulata* Macqv. Halteres et pedes pallide flavi; coxis subtus nigropunctatis; femoribus posticis apice supra macula fusca; tibiis posterioribus nigro-spinulosis, calcaribus flavis; tarsis omnibus obscuris.

Var. b. ♂: abdominis macula in segmento antepenultimo subquadrata; cum var. a. captus; parce.

Var. c. ♀: abdomine fere toto obscuro, segmento 1:mo ferrugineo, macula trigona nigra. Cum var. a. ad Mulfjellet inventa; raro.

4. *L. Winthemi:* flava, antennarum flagello, fronte, thoracis vittis 3, media gemina, metathoracis macula, abdominisque segmentorum margine apicali late, fusconigris; alis subhyalinis, maculis subquinque fuscis; pedibus pallide flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus nigricantibus. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin.).

Lehmann, Dissertat. 1822. 39. Meig. Dipt. 6. 296. 11. Zett. Ins. Lapp. 861. 4. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 233. 2. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. 1848. p. 13. 5. *Mycetophila Winthemi* Macqv. Buff. 1. 133. 20. ♂. Meig. Dipt. 7. p. 48. 69. ♂.

Hab. in pratis sylvaticis Scandinaviæ, passim; mihi Julio et Aug. præsertim obvia; scilicet in Scania ad Abusa, Esperöd et aliis locis; in Ostrogothia ad Medhamra prope Wadstena; in Westrogothia ad prædium Tubbetorp, D. *Dahlbom;* in Lapponia Tornensi ad pagum Turtola, rarissime; in Norwegia ad Töien etc., D. *Siebke;* in Daniæ fruticibus Sept. et Oct., D. *Stæger.* In fenestris etiam aliqvando occurrit. Ipse tantum in silvis frondiferis hanc speciem inveni; sed D. *Stæger* eam quoque in arbusculis acerosis semel sat copiose legerit. (E Finlandiæ Aboa a Prof. *Sahlberg* olim communicata).

♂♀. Similis *L. subfasciatæ,* sed thoracis pictura atque alarum signatura et ab hac et ab aliis facillime dignota. — Exsiccata. Flava. Subnitida. Frons flavo-hirta, brunnea, antice supra antennas pallida. Antennæ nigræ, articulis 3, interdum 4 primis flavis. Epistoma et palpi pallide flava. Thoracis flavo- et nigro-pilosi vittæ dorsales 3 nigræ l. brunneæ, harum media antice divisa, postice angusta et abbreviata, laterales antice abbreviatæ. Pectus interdum macula dilute fusca. Scutellum macula media brunnea. Metathorax obscu-

rus, lateribus flavus. Abdomen: in ♂ angustum, supra fusco-nigricans, segmentis 5 anticis basi inæqualiter flavis, 6:to fere toto obscuro, ano subtumido pallido, ventre luteo; in ♀ paullo latius, subdepressum, dorso fusco-nigrum, segmentis 1 et 6 plerumque totis concoloribus, 2—5 basi anguste flavis. ventre fere ut dorso picto, sed pallidiori. Hæc autem abdominis pictura paullulum variat, interdum etiam obscurior. Alæ sordide hyalinæ, nervis ut in prioribus directis. In medio alæ ad basin furcarum adsunt duæ maculæ irregulares, fuscæ; et versus apicem tres aliæ ejusdem coloris, quarum una ad costam in apice nervi longitud. 2:di, et duæ reliquæ intra apicem alæ (ad costam et marginem interiorem) plerumque obsoletæ et discretæ, sed interdum imprimis in ♀ magis conspicuæ et subcohærentes, fasciam solitam formantes. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus nigro-punctatis. Femora postica apice nigra. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus flavis. In feminis bene explicatis femora posteriora subtus ante medium macula longitudinali oblonga fusca.

5. *L. apicalis:* flava, antennis fuscis, articulis 3 l. 4 primis pallidis; thoracis postici signaturis metathoracisque macula obscuris; abdomine nigricante, incisuris dorsalibus anguste, anoque rufis; alis subhyalinis, apice determinate fuscis; tarsis nigricantibus. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}$ lin.)

Hab. in Norwegia rarissime, D. *Siebke*, qui specimen unicum ad Töien prope Christianiam d. 30 Aug. 1849 detegit, mecumque benevole communicavit.

♀. Affinis et subsimilis *L. subfasciatæ* et *Winthemi*, sed alarum pictura et variis aliis notis, abunde diversa. A *L. terminali* Meig. Dipt. 1. 254. 2. Tab. 9. f. 14., cui quoad picturam in alis proxima et similis, antennis basi latius flavis, fronte ferruginea, nec cinerea, thoracis signaturis aliter locatis,

femorum apice haud fusco, etc., satis superque differt. Exsiccata. Ferrugineo-flava, opaca. Frons ferruginea, certo situ cano-micans. Ocelli nigri, in vertice fere in triangulum dispositi. Antennæ longitudine thoracis, subfiliformes, obscuræ, articulis 3 primis totis, et 4 basi late, flavis. Epistoma et palpi exserti pallide flava. Oculi nigri. Thoracis dorsum flavo-pilosum, postice maculis 2 approximatis, oblongis, vix ad medium dorsi productis, vittas inchoantibus, obscuris. Scutellum nigrum. Metathorax ferrugineus, macula media magna, et una utrinque laterali, nigris. Abdomen modice latum, pallide pubescens, nigricans, segmentis 1:mo fere toto, 3, 4 et 5 margine apicali anguste, et 6:to margine apicali late, flavis. Segmentum 7:mum, et anus acutus, rufa. Venter obscurus. Alæ sordide flavido-hyalinæ, nervis ut in Meigeni figura 14 directis. Totus apex alæ determinate fuscus, ad ramum posticum furcæ inferioris adest etiam macula parva oblonga fusca. Halteres albidi. Pedes pallide flavi, trochanteribus nigro-punctatis. Femora basi subtus striga longitudinali fusca. Tibiæ posteriores distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus flavis. Tarsi omnes nigri.

6. *L. brevicornis:* flavo-ferruginea, opaca; antennis breviusculis, validis, fulvis; capite fusco-cinereo; alis flavidis; pedibus flavis, calcaribus tarsisque obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania, rarius; ad villam Esperöd in paroecia Mellby in foliis fruticum mense Julio ante plures annos (circiter 1818), duo mares totidemque feminas inveni.

♂♀. Antennis breviusculis et crassis, tibiis latere exteriori vix setulosis, etc., ab aliis hujus generis speciebus paullo discedit, *Cordylæ*, *Pachypalpo* et *Mycetophilæ* affinis, sed generi *Leiæ* ob nervorum in alis directionem forte rectius subji-

cienda. — Exsiccata. Tota lutea l. testacea. Frons fusco-cinerea. Antennæ in ♂ thorace paullulum tantum breviores, cylindricæ, validæ, articulis 2 basalibus brevibus; in ♀ thorace circiter dimidio breviores, articulis radiculæ brevibus, flagello basi crasso, versus apicem sensim angustiori; in utroque sexu fulvo-flavæ. Epistoma testaceum. Palpi (in speciminibus vetustis forma et numero articulorum ægræ determinandi) apice saltem pallidi. Stethidium oblongum, thoracis dorso convexo, antice subprominulo. Scutellum apice nigro-setosum. Abdomen subcompressum, subnitens. Alæ abdomine fere paullo longiores, pallide hyalinæ, ad costam flavicantes, nervis distinctis, ferruginantibus. Nervi: longitudinalis 1:mus brevissimus, circiter ad 12:mam partem extensus, 2:dus paullo ultra medium costæ productus, 3:tius nonnihil ante apicem alæ desinens. Nervulus transversus in medio costæ et longe pone medium nervi 2:di longitudinalis ductus. Basis furcæ superioris longe ante nervulum transversum, et basis furcæ inferioris distincte pone eundem nervulum sitæ (Meig. Tab. 9. f. 11.). Halteres et pedes pallide flavi, coxis apice striga transversa et setulis brevibus nigris. Trochanteres puncto nigro. Tibiæ subinermes, testaceæ, calcaribus apicalibus validis, fuscis. Tarsi omnes obscuri.

7. *L. bimaculata:* nigra, nitida, antennarum basi epistomateque luteis; macula subhumerali flava; alis hyalinis, fascia ante apicem fusca; halteribus pallidis, clava nigra; pedibus flavis, trochanteribus, coxis posterioribus basi, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, nigris. ♂. (Long. fere $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 256. 7? ♂. Macqv. Buff. 1. 135. 3? ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 233. 3. ♂. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 4?

Hab. in Scandinavia meridionali et media, minus frequens; scilicet in Scania ad Räften et Abusa; in O-

strogothia: ad Gusum in fruticibus Coryli Aug. 1850, Prof. *Wahlberg*; in prato sylvatico ad Medhamra prope Wadstena 17 Aug. 1833, ipse; in Dania in Skovsborg 20 Jul. a D. *Drewsen* capta, teste D. *Stæger*.

♂. A Meigeni et Macqvarti *L. bimaculata* discedit nostra: humeris pedibusque flavis, nec ferrugineis; halterum petiolo flavo et clava nigra, nec halteribus totis flavis. Præterea in nostra specie trochanteres, et coxæ posteriores basi apiceque anguste, nigra, quæ notæ a *Stæger*, sed non a *Meigen* et *Macqvart* commemorantur. — Exsiccata. Tota nigra, nitida, nigro-pilosula. Frons certo situ antice cinereo-micat. Antennæ longitudine circiter thoracis, cylindricæ, nigræ, articulis 2 primis ferrugineis l. piceis. Epistoma jam fuscum, jam luteum. Stethidium antice sub humeris macula trigona pallida. Abdomen cylindricum. Alæ sordide hyalinæ (in vetustis subflavido-hyalinæ), nervis exacte ut in prioribus directis. Paullo ante apicem alæ fascia perpendicularis, fusca, ad costam sat lata et extensa, versus marginem interiorem sensim angustior et magis obsoleta. Pedes flavi, coxis posterioribus et trochanteribus omnibus, ut nuper dictum, nigro-pictis. Femora postica livida, supra plus minus late obscura l. fusca, apice nigra. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ, apice flavo-calcaratæ. Tarsi omnes nigri.

---

262. BOLETINA Stæg.

Corpus minoris magnitudinis l. parvum, elongatum, gracile, pilosulum. Caput minusculum, rotundatum, thorace humilius; sessile; absque rostro. Antennæ thorace plus minus longiores (♂), aut ejus longitudine (♀); arcuatim porrectæ, subfiliformes, subcompressæ, nudiusculæ; 16-articulatæ, articulis 2 primis crassioribus, brevibus, subcyathiformibus, reliquis leniter discretis. Palpi incurvi, 4-articulati. Oculi ovales. Frons

breviter hirtula, lata, ocellis 3 inæqualibus, subapproximatis, in lineam transversalem leniter arcuatam dispositis; medio exiguo. Thorax brevis, ovalis, supra convexus; absque sutura transversa et striis longitudinalibus impressis. Metathorax declivis. Abdomen elongatum, 7-annulatum. Alæ longitudine circiter abdominis, modice latæ, nudæ aut subnudæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi, præsertim costales, sat perspicui: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas aut normaliter duas æquales (Meig. Dipt. 1. Tab. 9. fig. 18.) vel inæquales, aut raro furcam unicam, aut denique rarissime furcam nullam, formantes. Nervi longitudinales: 1:mus seu auxiliaris (paullo longior quam in *Leia)* normaliter fere ad medium vel saltem ad 3:tiam partem costæ extensus; 2:dus ultra medium costæ elongatus, apice simplex. Nervulus subcostalis transversus, qui longitudinales 2:dum et 3:tium connectit, minutus, perpendicularis adest, apici nervi longitudinalis 1:mi plerumque præcise oppositus, nec ut in *Leia* sat longe pone ejus apicem situs. Halteres breviuculi, nudi. Pedes mediocres, subnudi, tibiis posterioribus extus bifariam spinulosis, apice sat valide bicalcaratis, anticis submuticis, apice unicalcaratis. Femora omnia compressa. *Color* obscurus, raro flavus. *Motu* agilis. *Habitatio* in graminosis et fruticibus. *Differentia sexus; mas:* antennis thorace fere duplo, interdum fere triplo longioribus, subcompressis, breviter puberulis; abdomine subcylindrico, basi coarcto, compresso, ano obtuso; *femina:* antennis longitudine circiter thoracis, subcylindricis, nudiusculis; abdomine basi angusto, posterius paullo dilatato et depresso, ano appendiculis 2 minutis, brevibus. *Typi* generis: *Bol. trivittata* et *flava.*

Sect. 1. Alæ nervis furcatis duobus.

A. furcis ambabus basi æqualiter altis.

1 *trivittata* Meig. ♂♀. 2 *basalis* Meig. (*Leia nigra* Zett. Ins. Lapp. ♂. *Leia humeralis* Zett. Ins. Lapp. ♀.) ♂♀.

3 *groenlandica* Stæg. (*Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. — *Boletina basalis* Stæg. Dipl. Dan. var. ♂) ♂♀.

B. furcis ambabus basi inæqualiter altis.

*). Alarum furca inferior ad basin alæ paullo magis retracta.

4 *analis* Meig.? (*Mycetoph. dubia* Meig. Klass.?) ♂♀. 5 *dubia* Stæg.? ♂♀. 6 *nigricoxa* Stæg. (*Leia coxata* Fries) ♂♀. 7 *sciarina* Stæg. (*Mycetoph. obscurella* Zett. Ins. Lapp.) ♂♀. 8 *borealis* Zett. (*Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. ex parte) ♂♀. 9 *consobrina* Zett. n. sp. ♂♀. 10 *brevicornis* Zett. n. sp. ♀.

**). Alarum furca inferior superiori brevior, ad marginem interiorem retracta.

11 *flava* Stæg. ♂♀. 12 *tenella* Zett. ♂.

Sect. 2. Alæ nervo furcato unico (h. e. furca ordinaria altera incompleta).

13 *nemoralis* Meig. ♂. 14 *nitidicollis* Meig. ♂♀.

Sect. 3. Alæ nervis furcatis nullis.

15 *anomala* Stæg. ♀.

Boletina.

Sect. 1. Alæ nervis furcatis duobus.

A. furcis ambabus basi æqualiter altis.

1. *B. trivittata:* cinerea, thoracis vittis 3 nigris,

intermedia gemina (♂), aut nigricans, thorace utrinque vitta humerali luteo-flava (♀); antennis totis nigris (♂), aut obscuris, articulis 2 et 3 flavis (♀); palpis pallidis, basi obscuris; abdomine nigro, ano maris rufo, aut incisuris feminæ anguste sed determinate flavis; alis subhyalinis, nervis costalibus distinctis, reliqvis tenuioribus, fuscis; halteribus pedibusque pallide flavis, trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque, nigricantibus. ♂♀. (Long. circiter $2\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. (in Kröjers Tidsskrift) 1840. p. 234. 1. certe, ♂. *Leia trivittata* Meig. Dipt. 1. 258. 10. ♂(♀?) (*Bolet. fusca* Stæg. olim).

Hab. in Scandinaviæ præcipue meridionalis silvis, vere et autumno, raro; mas etiam e Dania a D. *Stæger* communicatus; feminam unicam ad diversorium Suul Norwegiæ 14 Jul. 1840 inveni.

♂. Exsiccata. Opaca. Caput cinereum. Antennæ totæ nigricantes. Ocelli approximati. Palpi pallidi, basi obscuri. Stethidium cinereum, thoracis dorso flavido-piloso, vittis 3 nigris, media gemina, lateralibus distinctis, antice abbreviatis et ad latera subcurvatis, omnibus postice subconfluentibus. Abdomen thorace fere quintuplo longius, gracile, totum supra et subtus nigrum, cinereo-pubescens, ano tumido, ferruginante. Alæ cinereo-hyalinæ, irisantes, nervis ad costam perspicuis, nigricantibus, reliqvis tenuioribus et dilutioribus. Apex nervi longitudinalis 1:mi, nervulus tranversus et basis duarum furcarum eandem omnino habent altitudinem. Halteres toti et pedes cum coxis pallide flavi, trochanteribus nitentibus nigris. Tibiæ testaceæ, posteriores tenuiter nigro-spinulosæ. Calcaria et tarsi omnes nigricantia.

♀ differt: antennarum, thoracis abdominisque modice longi, subcylindrici pictura, ut in diagnosi indicatum. Venter similiter ac dorsum, pictus.

2. *B. basalis:* nigricans, thorace haud vittato (♂), aut utrinque vitta humerali luteo-flava (♀); antennis nigris, articulis 1 et 2 primis atris, 3 et 4 flavis; palpis flavis; abdomine toto cum ano, nigro (♂), aut fusco-nigro, incisuris dorsalibus late ventreque luteo-flavis (♀); alis subhyalinis, nervis costalibus distinctis, reliqvis tenuioribus, fuscis; halteribus pedibusque pallide flavis, trochanteribus tarsisque nigricantibus, tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. ♂ $2\frac{1}{2}$, ♀ $2\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 234. 2. ♂♀. (exclus. syn. *Leia trivittata* Zett.), *Leia basalis* Meig. Dipt. 1. 257. 8. ♀. *Leia nigra* Zett. Ins. Lapp. 862. 6. ♂. *Leia humeralis* Zett. Ins. Lapp. 862. 7. ♀.

Hab. in paludibus silvarum Scandinaviæ, passim, mihi mense Julio et in terris borealibus præsertim obvia; scilicet in Uplandia ad Holmiam, Prof. *Wahlberg*; in Jemtlandia ad diversoria Forsa et Skalstugan, ut et ad Mulfjellet, minime parce; in Lapponia Umensi ad Wilhelmina, rarius; in Nordlandia Norwegica ad Björkvik prope Ofodenfjord; in Dania Majo et Junio, atque etiam in copula (17 Jun.), D. *Stæger*, qui mecum specimina quoque communicavit (*).

♂♀, discolores. In ambobus sequentia similia sunt, nempe: caput nigro-cinereum, pubescens. Ocelli approximati. Antennæ nigro-fuscæ, articulis 2 basalibus atris, 3 et 4 flavis. Palpi pallidi. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis omnino ut in priori, sed petiolo furcæ superioris forte nonnihil breviori. Halteres et pedes cum coxis pallide flavi, trochanteribus et tar-

*) etiam sub nomine: "*Boletina dispar* Stæg." marem et feminam hujus speciei, anno 1839 mihi misit Idem *Stæger*.

sis nigris. Tibiæ testaceæ: anticæ apice fuscæ; posteriores nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis.

Mas: stethidium nigrum, dorso thoracis flavido-piloso, humeris obscure cinerascentibus, macula laterali sub humeris parva flava, vittis dorsalibus confluentibus nitidis, nigris, e fundo obscuro parum distingvendis. Abdomen elongatum gracile, pubescens, supra et subtus nigrum, ano majusculo, concolore.

Fem.: stethidium nigrum, thoracis ferrugineo-pilosi vitta laterali seu macula magna humerali, et scutello subtus, testaceo-flavis. Abdomen posterius paullo latius, subdepressum; supra fusco-nigrum, segmentorum margine apicali late luteo-flavo, linea media, ad incisuras interrupta, nigra. Venter lutescens, postice fasciis obscuris.

Obs. Femina hujus, feminæ prioris quoad antennarum et thoracis picturam valde similis est, sed abdominis subdepressi (nec subcylindrici), nigri incisuris flavis latioribus, in medio interruptis (nec angustatis, determinatis et integris), ventre lutescente (nec nigro, incisuris flavis), et denique calcaribus in tibiarum apice flavis (nec nigris vel obscuris), facile dignoscitur.

3. *B. groenlandica:* nigricans thoracis dorso cinerascente, vittis 3 nigris, intermedia gemina; antennis totis nigris; palpis obscuris; abdomine toto cum ano, nigro (♂), aut nigro, incisuris anguste pallidis (♀); alis subhyalinis, nervis distinctis, fuscis; halteribus, pedibus calcaribusque flavis, trochanteribus, coxis posticis, femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, fuscis. ♂♀. (Long. circiter 2½ lin.).

Stæg. Grönlands Antliater (in Kröjers Tidsskrift) 1845. p. 356. 18. ♂♀. *Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. 862. 5. ♂♀ (ex parte, nempe specimina grönlandica). *Boletina basalis* Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 234. 2. ♂. variet.

Hab. in septentrione: hactenus tantum observata in Grönlandia, e qua per benevolentiam Domini *Westermanni* individua utriusque sexus obtinui.

♂♀. A *Bol. trivittata* (n:o 1), cui valde similis, differt: magnitudine nonnihil minori, cauda in ♂ nigra, nec rufa, ut et in utroque sexu coxis posticis obscuris, nec flavis, et tibiarum calcaribus flavis, nec obscuris. — Exsiccata. Opaca. Caput cum palpis nigricans. Antennæ in ♂ thorace duplo et ultra longiores, brevissime puberulæ, articuli 3:tii ima basi interdum rufescente; in ♀ thorace parum longiores; in utroque sexu subfiliformes, articulis 2 basalibus nigris l. atris, reliquis fuscis l. obscuris. Stethidium nigrum, thoracis dorso albido-piloso, cinereo-micante, vittis 3 nigris, intermedia gemina. Abdomen in ♂ gracile, albido-puberulum, totum (et subtus et supra) nigrum, ano majusculo, concolore; in ♀ basi angustum, posterius paullo latius, subdepressum, totum nigricans, nitens, segmentis 2—6 margine apicali non late, sed sat determinate pallide flavis; ventre similiter picto. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis ut in prioribus directis, omnibus, excepta furca superiori tenuiori, sat conspicuis et obscuris. Petiolus furcæ superioris breviusculus. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, coxis posticis, et trochanteribus tarsisque omnibus nigricantibus. Tibiæ omnes testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis. Femora postica apice fusca. — Caveas ne hanc cum *Bol. nigricoxa* confundas.

Obs. *Leia trivittata* Zett. Ins. Lapp. partim *Bolet. grönlandicam*, partimque *B. borealem* (8) sub se comprehendit.

B. furcis ambabus basi inæqualiter altis.

*). Alarum furca inferior ad basin alæ paullo magis retracta.

4. *B. analis:* nigricans, thoracis dorso obscure sub-

cinerascente seu obscure subvittato; antennis nigris, articulo 3:tio ima basi rufescente; abdomine nigro, ano in ♂ rufo; alis in utroque sexu hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis tenuioribus, pallescentibus; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris. ♂♀. (Long. circiter 2¼ lin.).

Leia analis Meig. Dipt. I. 257. 9? ♂. *Mycetophila dubia* Meig. Klassif. 1. 92. 9?

Hab. in Svecia meridionali rarissime: in Scania ad Abusa prope Lund d. 24 Maj. 1823, par unicum in copula junctum deprehendi; e Norwegia ad Trondhjem 6 Sept. 1844 captum D. *Siebke* mihi nuper misit specimen femineum, abdomine basi coarctato, posterius paullo latiori, depresso, toto nigro, albo-puberulo.

♂♀. *B. trivittatæ* simillima; sed thoracis dorso parum vittato, antennarum articulo 3:tio basi leniter rufo, et præsertim proportione furcarum in alis, differre videtur. Nigricans. Antennæ filiformes, articulis 2 basalibus atris, 3:tio ima basi rufescente, reliqvis fuscis. Palpos in individuis vetustis observare nequeo (*). Stethidium nigrum, thoracis dorso cinereo-submicante, vestigio vittarum nigrarum. Abdomen in ♂ elongatum, gracile, nigrum, ano tumido, ferruginante; in ♀ basi nigrum, dimidietate postica in nostro exemplo copulato abscissum. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis ad costam distinctis fuscis, reliquis paullo tenuioribus et dilutioribus. Nervulus transversus subcostalis et basis furcæ inferioris eandem fere habent altitudinem, at nervi longitudinalis 1:mi apex paullulum ante et basis furcæ superioris paullulum pone nervulum transversum sunt sita. Petiolus furcæ superioris longiusculus et longior quam in *B. grönlandica*. Halteres flavi. Pedes

*) in *Leia anali* Meig. palpi "flavi" describuntur; forsan nostra palpos similiter coloratos habet?

pallide flavi, trochanteribus nigro-brunneis. Tibiæ testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, apice calcaribus obscuris. Tarsi omnes nigricantes.

Obs. Meigen retulit suam *Leiam analem* inter illas species, quarum furcæ habent basin æque altam; cauda maris præterea dicitur "flava", nec rufa l. ferruginans ut in nostra. Hinc de identitate dubiolum.

5. *B. dubia:* nigricans, subnitida, antennis palpisque totis concoloribus; thorace haud vittato; abdomine nigro, ano in ♂ concolore; alis in utroque sexu subhyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis tenuioribus, dilutioribus; halteribus pedibusque pallide flavis, trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris. ♂♀. (Long. fere 2 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 235. 3? ♀.

Hab. in Scandinavia, rarius; in Jemtlandia ad diversorium Skalstugan, et in jugo alpino Norwegiæ ad Suulstuen Værdaliæ, d. 12—16 Jul. 1840 utrumque sexum parce legi; medio mensis Jul. in Dania a D. *Stæger* inventa (si nempe Stægeri species cum nostra identica sit).

♂♀. Præcedenti iterum valde similis et affinis; sed magnitudine paullo minori, antennis totis nigris, cauda in ♂ nigra, ut et petiolo furcæ superioris aperte breviori, vere distingvitur, nec hactenus cohabitantes observatæ. — Exsiccata. Nigra, subnitida. Ocelli in medio frontis. Antennæ maris thorace paullo (circiter dimidio) longiores, feminæ longitudine thoracis, utriusque sexus filiformes, articulis 2 primis atris, reliqvis fusco-nigris, immaculatis. Palpi exserti, toti nigricantes. Thorax supra vix vittatus, sed sat perspicue seriatim flavido-pilosus; antice sub humeris striga utrinque pallide flava. Abdomen in ♂ longiusculum, gracile, tenuiter pallido-

puberulum, nigrum, ano tumidiusculo, concolore vel piceo; in ♀ basi coarctatum, posterius nonnihil latius, subdepressum, totum nigrum, tenuissime flavido-puberulum, appendiculis analibus parvis, rufis. Alæ sordide hyalinæ. Apex nervi longitudinalis 1:mi, nervulus transversus subcostalis et basis furcæ inferioris eandem habent altitudinem, at basis furcæ superioris fere paullulum pone nervulum transversum sita. Petiolus furcæ superioris breviusculus. Halteres et pedes pallide flavi, coxarum ima basi obscura. Trochanteres nigri. Tibiæ flavo-testaceæ, posteriores extus sat perspicue, sed haud valide nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus, obscuris l. fuscis. Tarsi omnes nigri, metatarso sæpe dilutiori.

Obs. 1. D. *Stæger* suam speciem 2½ lin. longam, et tibiarum spinis majoribus densioribusque, quam in *B. trivittata*, descripsit, quæ notæ in nostram non quadrant; ceteræ vero sat bene congruunt. *B. dubia* cum *B. basali* ut "paullo similis" a *Stæger* comparatur, sed palpi, qui in *B. basali* flavi sunt (in nostra *B. dubia* nigri), a celeb. Auctore silentio præteriuntur; nec marem cognovit Vir clarissimus.

Obs. 2. In Norwegia ad Töien prope Christianiam D. *Siebke* d. 6 Jul. 1845 invenit, mecumque nuper communicavit exemplum femineum, quod nostræ *B. dubiæ* haud absimile est; differt tamen: thorace opaco, cinereo, sat conspicue obscure vittato; abdomine nigro, nitente, segmentis 4, 5 et 6 margine apicali albido, ventre sordide albicante; ut et magnitudine paullo majore (longitudine scilicet fere 2½ lin.); quare ut distincta species considerari debere videtur. — Antennæ totæ nigræ. Tibiæ posteriores tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus tarsisque obscuris. Præterea alæ et pedes ut in nostra *dubia*.

6. *B. nigricoxa:* nigra, subnitida, antennis palpisque concoloribus; thorace non vittato; abdomine nigro, ano concolore; alis subhyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis tenuioribus, dilutioribus; halteribus pedibusque pallide flavis, coxis posterioribus, et trochan-

teribus tarsisque omnibus, obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. $2—2\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 236. 4. ♂♀. *Leia coxata* Fries, manuscr. 1826.

Hab. in Scandinavia meridionali et boreali, rarius; marem in Scania ad Abusa, *B. Fries*, in Fogelsång, ipse; feminam in alpe Kälahög, in jugo alpino Norwegiæ 22 Jul. 1840 semel deprehendi; uterque sexus in gramine, mense Aprili et Majo in Charlottenlund Daniæ inventus a D. *Stæger*, mas sæpe in magna copia, femina multo rarior. Exempla mascula etiam communicavit D. *Stæger*.

♂♀. Per coxas quatuor posteriores ab affinibus facile dignota. Exsiccata. Nigra, nitens. Antennæ in ♂ thorace triplo et ultra longiores, in ♀ longitudine thoracis; in utroque sexu filiformes, nigricantes, immaculatæ. Thorax dorso præsertim ad latera seriatim flavido-pilosus. Abdomen in ♂ longiusculum, gracile, tenuiter pallido-puberulum, totum nigrum, ano tumidiusculo, concolore; in ♀ subcylindricum, nitidum, supra et subtus nigrum. Alæ etiam quoad nervos exacte ut in præcedente. Halteres et pedes pallide flavi, coxis posterioribus totis, anticisque ima basi, obscuris. Trochanteres omnes nigricantes. Femora summo apice vel fractura sæpe puncto fusco. Tibiæ posteriores tenuiter et parce nigro-spinulosæ, calcaribus flavis. Tarsi omnes nigri.

7. *B. sciarina:* nigra, subnitida, antennis palpisque concoloribus; thorace non vittato; abdomine nigro, ano concolore; alis hyalinis, nervis costalibus distinctis, obscuris, reliquis valde tenuibus, pallidis; halteribus pedibusque flavis, trochanteribus tarsisque obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{3}—1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipl. Dan. 1840 236. 5. ♂♀. *Mycetophila obscurella* Zett. Ins. Lapp. 866. 14. ♂♀.

Hab. in Scandinavia mensib. Majo, Julio, Sept. et Octob., mas frequenter obvius, femina paullo parcius; in Dania, D. *Stæger*, a quo specimina mascula obtinui; in Scania ad Esperöd et Räften; in Jemtlandia ad Hofverberget, Mulfjellet et Skalstugan, Julio, non raro; in Lapponia Tornensi ad Kengis 22 Aug. 1821, ♂ semel; in Jugo alpino Norwegiæ ad Suui et Kong Carls Klev. (Ad Neuenkirchen Germaniæ, D. *Dahlbom*).

♂♀. A priori, cui sat similis, magnitudine minori, antennis paullo brevioribus, coxis omnibus flavis, alarum nervis inferioribus tenuioribus et pallidioribus, ut et proportione furcarum baseos, certe diversa. — Exsiccata. Nigricans, subnitens. Antennæ in ♂ thorace paullo (vix duplo) longiores, filiformes, articulis 2 primis atris, reliqvis obscure fuscis; in ♀ longitudine thoracis. Thorax et abdomen ut in præcedente; abdomen feminæ subcylindricum, nigrum. Alæ cinerascenti-hyalinæ, nervis ad costam conspicuis, fuscis, reliqvis valde tenuibus et pallidis. Nervi longitudinalis 1:mi apex, nervulus transversus subcostalis et basis furcæ inferioris sunt æqve alta, sed basis furcæ superioris paullo pone nervulum transversum sita est. Halteres et pedes pallide flavi, coxis ima basi, trochanteribus tarsisque obscuris. Tibiæ testaceæ, posteriores extus tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis.

8. *B. borealis:* nigricans, subnitida, thorace cinereo, vittis 3 nigris, intermedia gemina, striga infra humeros pallida; antennis obscuris, articulo 3:tio saltem basi flavo; palpis fuscis, apice flavis; abdomine nigro, ano maris concolore, incisuris feminæ pallide flavis; alis pallide hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis tenuibus, dilutioribus; halteribus pedibusque flavis,

trochanteribus tarsisque obscuris, tibiarum calcaribus pallidis. ♂♀. (Long. ♂ $2\frac{3}{4}$. ♀ $2\frac{1}{2}$ lin.).

Leia trivittata Zett. Ins. Lapp. 862. 5. ♂♀. (ex parte, scilicet specimina lapponica.).

Hab. in Lapponia Umensi, passim, minus frequens: nempe in paludosis ad Stensele, ad pagum lapponicum Næstansjö prope Wilhelmina, ut et in monte subalpino Stöttingsfjellet, d. 3—31 Jul. 1832 individua utriusque sexus inveni; feminam oviparam 15 Jul. vidi; in Jemtlandia ad Skalstugan, Mulfjellet et Åreskutan (in summum cacumen circiter 4000 ped. supra mare adscendentem) mense Julio 1840 sat freqventer legi.

♂♀. Similis *Bol. trivittatæ* (1) et *basali* (2); sed ab illa: antennarum articulo 3:tio saltem basi flavo, nec antennis totis nigris, ano maris nigro, nec rufo, tibiarum calcaribus flavis, nec obscuris; ab hac: antennarum tantum articulo 3:tio basi flavo, nec articulis 3 et 4 flavis, palpis basi fuscis vix totis flavis, thorace vittato, lineola sub humeris pallida, nec macula magna humerali in ♀ flava; et ab ambabus alarum furcis basi inæqualiter altis, vere distingvitur; a *B. anali*, cui antennarum colore, et nervorum in alis directione quoque similis, ano in ♂ nigro, nec rufo, et tibiarum calcaribus flavis, nec obscuris, facile dignoscitur; locus natalis etiam alius. — Exsiccata. Caput obscure cinereum, pubescens, ocellis medio frontis approximatis. Antennæ in ♂ thorace paullo (vix dimidio) longiores, in ♀ circiter longitudine thoracis, in utroque sexu filiformi-cylindricæ, nigricantes, articulis 2 primis atris, 3:tio basi plus minus anguste, raro fere toto flavo. Palpi basi obscuri, apice flavidi. Stethidium schistaceum, thoracis dorso distincte flavido-argenteo-piloso, cinereo, vittis 3 nigris, media gemina, lateralibus antice abbreviatis et subcurvatis. Abdomen in ♂ elongatum, gracile, albido-pubescens, totum nigrum, ano subtumido, concolore, l. in junio-

oribus piceum; in ♀ basi coarctatum, posterius paullo latius, subdepressum, pallide puberulum, supra nigrum, appendiculis analibus concoloribus, incisuris 2—6 plus minus late flavis; ventre aut luteo, postice fusco, aut fusco, incisuris luteis. Alæ ut in diagnosi. Apex nervi longitudinalis 1:mi et basis furcæ inferioris æqualem habent altitudinem; at nervulus transversus subcostalis et basis furcæ superioris, inter se æqualia, paullo pone basin furcæ inferioris sunt sita. Petiolus furcæ superioris ut in *B. dubia* et *sciarina* breviusculus est, nec ut in *B. anali* longiusculus. Halteres et pedes pallide flavi, coxis et femoribus omnino immaculatis, trochanteribus nigricantibus. Tibiæ testaceæ, posteriores sat distincte nigro-spinulosæ, calcaribus (præsertim in ♂) validiusculis, flavis. Tarsi omnes nigricantes.

9. *B. consobrina:* nigricans, thorace cinerascente, nigro-subvittato; macula infra humeros pallida; antennis obscuris, articulo 3:tio saltem basi palpisque flavis; abdomine in utroque sexu nigro, immaculato; alis hyalinis, nervis costalibus distinctis, fuscis, reliqvis paullo tenuioribus, dilutioribus, halteribus pedibusque flavis, trochanteribus tarsisque obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♂♀. (Long. ♂ fere $2\frac{1}{2}$, ♀ fere 2 lin.).

Hab. in Jemtlandiæ alpinis, rarius: marem unicum ad Skalstugan 16 Jul. 1840, et feminas 2 ad Mulfjellet 30 Jul. ejusdem anni inveni.

♂♀. Valde similis priori, sed magnitudine nonnihil minori, palpis magis flavis, nervorum in alis proportione paullulum alia, et præsertim abdomine in ♀ toto nigro, diversa videtur. — Exsiccata. *Femina:* nigra, subnitida. Caput leniter cinerascenti-micans. Antennæ thorace paullulum longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2 primis atris, 3:tio basi flavo. Palpi saltem apice flavi. Thoracis dorsum vix vittatum (an in paullulum detritis?), seriatim pallido-pilosum. Sub humeris

striga 1. macula minor albo-flava. Abdomen subcylindricum, basi paullo coarctatum; totum nigrum, puberulum. Alæ hyalinæ. Apex nervi longitudinalis 1:mi, nervulus subcostalis et basis furcæ superioris, opposita, eandem habent altitudinem; at basis furcæ inferioris ad basin alæ magis retracta. Petiolus furcæ superioris breviusculus. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus tarsisque nigricantibus. Tibiæ testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus, flavis. Metatarsi subtestacei.

Mas verosimiliter hujus; similis feminæ descriptæ, a qua vero: antennis thorace duplo longioribus, articulo 3:tio fere toto flavo; thoracis dorso cinereo, vittis 3 nigris, media gemina; abdomine longiore, ano piceo; ut et alarum nervis paullo pallidioribus, differt.

10. *B. brevicornis:* nigricans, thorace cinereo, vittis 3 nigris, intermedia gemina; puncto infra humeros pallido; antennis brevibus obscuris, articulo 3:tio ima basi flavo; palpis fuscis; abdomine nigro; alis hyalinis, nervis distinctis, costalibus paullo validioribus, fuscis; halteribus pedibusque flavis, trochanterihus tarsisque obscuris; tibiarum calcaribus flavis. ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scandinavia boreali, minus frequens, mense Julio mihi obvia; scilicet in Jemtlandia ad Mulfjellet; in jugo alpino Norwegiæ, ut ad diversorium Suul, atque in summitate alpis Kälahög, in ipsa nive deprehensa.

♀. Duabus proxime præcedentibus similis; sed a *B. sciarina* thorace cinereo evidentius nigro-vittato, nervis etiam inferioribus paullo distinctioribus, antennarum articulo 3:tio ima basi pallido, nec toto nigro; a *B. consobrina* magnitudine minori, palpis obscuris, nec flavescentibus, puncto tantum minuto (interdum nullo) sub humeris pallido, nec macula flava, etc.,

et ab ambabus antennis paullo brevioribus, sine dubio differt. Caput obscure cinereum. Antennæ thorace paullo breviores, filiformes, obscure, articulo 3:tio ut dictum, basi anguste flavo. Stethidium obscure schistaceum, thoracis dorso opaco, seriatim pallido-piloso, cinereo, vittis nigris ut in ♂ prioris. Abdomen subcylindricum (in exsiccata sæpe subcompressum), nitidum, nigrum, ano concolore. Alæ sordide hyalinæ, nervis ut in femina *B. consobrinæ*, sed inferioribus fortasse paullulum distinctioribus. Halteres pallidi. Pedes flavi, colore sæpe minus puro, quam in priori. Trochanteres et tarsi nigricantes. Coxæ basi interdum fuscescentes. Tibiæ testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus flavis, sed paullo brevioribus quam in præcedente.

Obs. Specimen femineum in pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844 invenit D. *Dahlbom*, descriptæ speciei simillimum; sed antennis mutilatum, tantum probabiliter ad hanc referre possum. Obstat præterea locorum natalium diversitas. — *B. sciarinæ* accedit.

**). Alarum furca inferior superiori brevior, ad marginem interiorem retracta.

11. *B. flava:* flava, antennis extrorsum, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris; abdomine in ♂ lineis longitudinalibus 4 fuscis obsoletis, segmento 6:to nigro; in ♀ dilute fuscano; alæ in utroque sexu pallide hyalinis. ♂♀. (Long. circiter 2 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 237. 6. ♂♀.

Hab. in Scandinaviæ fruticibus et graminosis, passim; scilicet in Scania rarius, ex. grat. ad Esperöd, ubi 3 feminæ 22 Jul. 1818 captæ; in Westrogothia in horto prædii Tubbetorp 20 Jul. 1849 a D. *Dahlbom* capta; in Jemtlandia ad radicem alpis Mulfjellet et diversorium Stalltjernstugan, 23—30 Jul. 1840 in utroque sexu

mihi sat frequenter obvia; in Charlottenlund Daniæ, Jun. Jul. in Rubo idæo a D. *Stæger* copiose inventa.

♂♀. Colore corporis flavo et nervorum in alis directione, hæc species pulchra ab aliis abunde dignota. — Exsiccata. Caput ferrugineo-flavum, oculis nigris. Antennæ thorace brevi circiter dimidio longiores, filiformes, fuscæ l. nigricantes, basi fere ad medium ferrugineo-flavæ. Palpi flavescentes. Stethidium pallide flavum, dorso fulvo-flavo, subnitente, fulvo-piloso. Abdomen in ♂ elongatum, gracile, puberulum, flavum, longitudinaliter striis 4 valde tenuibus, sæpe subobsoletis, nigris, quarum 1 dorsali, 1 ventrali et 2 lateralibus; segmento penultimo (6:to) toto nigro; ano magno, tumido, ovato, pallide flavo; in ♀ paullo brevius (stethidio circiter triplo longius), basi coarctatum, posterius latius, depressum, et supra et subtus plus minus fuscum (in viva pallidius), basi plerumque dilutius. Alæ subhyalinæ, nervis sordide flavis, costalibus distinctioribus, reliqvis tenuibus. Nervus longitudinalis 1:mus fere ad nervulum transversum subcostalem extenditur; nervulus hic transversus et basis furcæ superioris eandem omnino habent altitudinem, paullo ante medium alæ sita; basis vero furcæ inferioris distincte pone basin furcæ superioris (circiter ad medium alæ) locata et magis ad marginem interiorem retracta. Halteres, et pedes toti, pallide flavi, trochanteribus puncto l. striga, tarsisque obscuris. Tibiæ testaceæ, posteriores extus nigro-spinulosæ, apice calcaribus obscuris.

12. *B. tenella:* nigricans, antennarum basi, palpis, thoracis macula utrinque humerali, ano pedibusque flavis; trochanteribus, tibiarum calcaribus tarsisque obscuris; alis hyalinis. ♂. (Long. circiter $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia boreali rarissime: in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 20—30 Jul. 1840 bis lecta.

♂. Exsiccata. Parva, gracilis, obscura. Caput nigrum. An-

tennæ thorace brevi paullo longiores, filiformes, puberulæ, fusco-nigræ, basi flavæ. Os nigrum. Palpi pallidi. Stethidium fusco-nigricans, thoracis dorso pallide pilosulo, haud vittato, antice macula humerali parva, flava. Abdomen thorace qvintuplo l. sextuplo longius, gracile, compressum, puberulum, nigricans, segmentis 2 et 3 primis margine apicali indeterminate testaceo. Anus paullo exsertus, lutescens. Alæ hyalinæ, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliqvis tenuibus. Nervus longitudinalis 1:mus fere ad 3:tiam costæ partem extensus, nervulus transversus subcostalis paullulum pone hujus apicem situs, basis furcæ superioris nonnihil pone hunc nervulum ductus, et basis furcæ inferioris iterum longe pone basin furcæ superioris locatus. Nervus longitud. 3:tius a nervulo transverso ad apicem alæ hirtus. Halteres flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus brunneis. Tibiæ testaceæ, posteriores extus breviter et tenuiter obscure setulosæ, omnes calcaribus nigris. Tarsi nigricantes.

Sect. 2. Alæ nervo furcato unico (h. e. furca ordinaria altera incompleta).

13. *B. nemoralis:* nigro-fusca, nitida; thorace vitta laterali rufa; antennis fuscis, basi rufo-flavis; palpis rufescentibus; alis flavicantibus, furca superiori incompleta; halteribus pallidis; pedibus læte flavis, trochanteribus tarsisque obscuris. ♂. (Long. circiter 2½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 237. 7. ♂. *Mycetophila* eadem Meig. Dipt. 1. 265. 12. ♂. Tab. 9. f. 19 (ala); et 6. p. 297. B. — *Leia* eadem Macqv. Buff. 1. 136. 5. ♂♀. Meig. Dipt. 7. p. 43.

Hab. in Dania, rarius; mense Junio in Orderupsmose capta, D. *Stæger.* Mihi numqvam obvia.

♂. Per nervorum in alis rationem ab aliis nostris facile distincta. Ramus scilicet anterior furcæ superioris basi late abru-

ptus, relicto tantum nervo dimidiato in apice alæ excurrente. Præterea basis furcæ inferioris nervulo transverso opposita. — "Nigro-fusca, nitida. Caput nigricans, opacum. Antennæ brunneæ, basi (articulis 3 primis) rufescentes. Palpi fusco-flavi. Ocelli in fronte remoti, fere in lineam rectam dispositi. Thorax flavo-pilosus, lateribus linea horizontali rufo-flava, quæ etiam collum tenuissime ambit. Abdomen elongatum, tenuiter cinereo-pubescens (flavido-pilosum Macqv.). Halteres, coxæ et femora pulchre flava, trochanteribus nigris, tibiis testaceis, tarsis fuscis. Alæ sordide hyalinæ, costa flavicante". Meig. et Macqv. l. c.

Obs. *Macqvart* (Dipt. d. Nord p. 97) dixit: "femina non differt a mare nisi forma abdominis".

14. *B. nitidicollis:* nigra, nitida; antennis obscuris; palpis flavis; alis hyalinis, furca inferiori incompleta; halteribus flavis, clava nigra; pedibus læte ferrugineo-flavis, tibiarum calcaribus flavis, tarsis fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 238. 8. ♂. ♀? Meig. Dipt. 1. 255. 3. ♂. — 6. p. 296. — et 7. p. 42. 13.

Hab. in Dania, Jul. et Aug., rarius, D. *Stæger*. A me mas in Jemtlandia ad Mulfjellet 29 Jul. 1850 repertus; et femina in Scania ad prædium Björnstorp Jun. 1838 semel a D. *Dahlbom* inventa.

♂♀. *Sciophilæ hirtæ* (n:o 29 nobis) similis, sed areola alarum subcostali caret. Ab auctoribus citatis ita describitur: "Atra, thorace nitido. Antennæ capite thoraceque paullo longiores, nigro-fuscæ. Thorax pilis tenuibus, sericeis, flavis. Cauda nigra. Pedes flavi (mellei), tarsis fuscis, femoribus etiam basi subtus paullo brunnescentibus. Tibiarum spinulæ multo breves et tenues, calcaribus apicalibus flavis. Alæ (paullo membranaceæ Stæg.) hyalinæ, immaculatæ. Nervus longitudinalis 1:mus tantum ad tertiam alæ partem extenditur, mox

vero anteqvam in costa excurrit per nervulum transversum connexus cum nervo longitudin. 2:do, qui duplo longior est. (Furca alarum superior completa, basi paullo humiliori (lavere) nervulo transverso; furca inferior incompleta, h. e. nervus longitudinalis postremus simplex absque furca, Stæger)". Meigen et Stæger l. c. — Huic descriptioni, ipse, comparatis meis speciminibus utriusque sexus, addam: antennæ in ♂ thorace paullo longiores, compressæ, a basi et circiter ad medium paullo latiores, extrorsum tenuiores, totæ nigræ; in ♀ longitudine thoracis, filiformes, obscuræ. Palpi in utroque sexu distincte exserti, flavi. Abdomen in ♂ subcylindricum, nigrum, ano majusculo, concolore; in ♀ leniter compressum, nitens, nigricans l. piceo-nigrum, appendiculis ani parvis, rufescentibus. Alæ in utroque sexu sordide hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus fuscis, reliqvis tenuibus, pallidis. Directio nervorum ut in descriptione Meigeni et Stægeri allata. Nervus longitud. 1:mus vix ultra tertiam costæ partem extensus; mox ante ejus apicem nervulus transversus subcostalis situs; furca superior tenuis, elongata, petiolo multo brevi originem mox ante nervulum transversum subcostalem habente; furca inferior nulla, loco ejus nervus longitudinalis simplex, tenuis. Pedes pallide flavi, trochanteribus nigro-brunneis, nitentibus. Tibiæ submuticæ, vix spinulosæ, calcaribus apicalibus fortibus, flavis. Tarsi obscuri, metatarso saltem in ♂ flavido.

Obs. Individuum nuper declaratum, quod Cel. *Stæger* invenit et autumat esse feminam hujus, et quod differt a mare descripto: "thorace flavo, vittis 3 confluentibus nigris nitidis, et sat dense flavo-villoso; abdomine fusco, tenuiter pubescente; alis ut in mare descripto, sed furca superior (2:den Bagcellæ) vix petiolata, et ejus basis nervulo transverso opposita. Spinæ tibiarum sunt paullo majores et densiores". Stæg. l. c.; sine dubio ad aliam pertinet speciem.

Sect. 3. Alæ nervis furcatis nullis.

15. *B. anomala:* nigra, nitida; antennis obscuris;

thorace flavo-piloso; alis submembranaceis, flavicantibus, nervis longitudinalibus quatuor simplicibus; halteribus flavidis, clava nigra; pedibus fusco-testaceis. ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 238. 9. ♀.

Hab. in Dania, rarissime: unicum tantum individuum d. 31 Maj. inventum, D. *Stæger*. Mihi ignota.

♀. "Insectum hoc singulare priori speciei sat simile, sed discrepat: per peculiarem illam nervorum directionem in alis brunneo-flavis, submembranaceis, nervis longitudinalibus solummodo 4 simplicibus: horum 1:mus cum margine antico parallelus et cum illo paullo pone medium connexus; 2:dus cum 1:mo parallelus, quoque excurrens in marginis anterioris nervo, ad hujus exitum juxta apicem alæ; 3:tius ex apice alæ versus basin directus, sed subito abruptus in medio alæ, a quo medio nervus obsoletus (en svag Fold) significat ejus originem e nervo 2:do, ad basin alæ; ex eadem anastomosi excurrit nervus 4:tus, directione obliqua ad marginem alæ posteriorem. E medio nervi longitudinalis 1:mi exit ad 2:dum nervulus brevis (nervulus transversus subcostalis Zett.), atque ad apicem alæ, pone nervum 3:tium longitudinalem, adest vestigium nervi parvi, qui distinctius signatus et sine intermissione continuatus, ramum alterum furcæ in eodem nervo formasset. Color corporis niger nitidus paullo obumbratur in thorace a lanugine flava, et in abdomine adhuc magis a pubescentia densa, obscura. Halterum clava atra, petiolo flavicante. Coxæ et pedes sordide brunneo-flava, tibiis intermediis et posticis tenuiter spinulosis". Stæg. l. c.

263. MYCETOPHILA Meig.

Corpus minoris magnitudinis, sæpe parvum; elongatum, molle, pubescens. Caput mediocre l. minusculum, rotundatum, subtransversum; thorace humilius; sessile; non rostratum. Antennæ longitudine circiter capitis cum thorace, arcuatim porrectæ, filiformes aut subcylindricæ, leniter compressæ; 16-articulatæ, articulis 2 primis crassioribus, brevibus, subcyathiformibus, discretis, setulosis, reliqvis cohærentibus, nudiusculis. Palpi exserti, incurvi, subfiliformes, puberuli, 4-articulati, articulo 1:mo minuto, reliqvis subæqvalibus. Oculi ovales. Frons latissima, brevissime puberula (plerumque magis denudata, quam in *Leia* et *Boletina)*; ocellis tantum 2 distinctis (*), valde remotis, singulo ad marginem interiorem oculorum locato. Thorax ovalis, supra convexus, lævis. Scutellum mediocre. Metathorax declivis. Abdomen longiusculum, 7-annulatum (**). Alæ incumbentes longitudine circiter abdominis, modice latæ, sæpe latiusculæ, nudæ l. subnudæ; basi subito excisæ, lobo marginis interioris rotundato. Nervi, præsertim ad costam, conspicui: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem, parum ciliatum, descendunt, furcas aut plerumque 2 æquales (Meig. Tab. 9. fig. 15 et 18) l. inæqvales (Meig. Tab. 9. f. 20 et 21), aut raro furcam tantum unicam (Meig. Tab. 65. f. 12), formantes. Nervorum abbreviatorum in spuria saltem unicus distinctus. Area discoidalis nulla. Nervi longitudinales: 1:mus brevissimus, sæpe vix ultra 12:mam partem costæ extensus (etiam hinc mox a *Leia* et *Boletina* distingvitur *Mycetophila)*; 2:dus ultra medium costæ productus, apice simplex; 3:tius fere ad apicem alæ continuatus. Nervulus subcostalis transversus, qui nervos lon-

*) teste *Macqvart* sunt ocelli 3, quorum tamen medius omnium minutissimus, non nisi oculo acutissime armato in speciebus quibusdam indagandus.

**) in mare non nisi 6 segmenta numero, segmento anali caudam efficiente non computato.

gitudinales 2:dum (ad ejus medium) et 3:tium connectit, minutus perpendicularis adest, longissime pone apicem nervi longitud. 1:mi situs. Halteres breviusculi, nudi. Pedes mediocres, subnudi, tibiis posterioribus extus bifariam sæpissime distincte et valide spinosis, atque apice fortiter bicalcaratis; anticis submuticis, apice unicalcaratis. Femora omnia compressa; antica tibiis paullo longiora, posteriora tibiis subæque longa, vel illis interdum paullulum breviora. *Color* ochraceus, flavus, fuscus, nigricans; thorace quandoque vittato; alis interdum macula centrali fusca. *Motu* valde agilis. *Habitatio* imaginum in graminosis et fruticibus, larvarum in fungis variis. Præsertim autumno vigent, silvas latebrosas et locos humidos quærentes. *Differentia* sexus; *mas:* abdomine sæpe subcylindrico, ano obtusiusculo; *femina:* abdomine plerumque valde compresso, ano acutiori. *Typi* generis: *Mycet. lunata* et *maculosa.*

Sect. 1:ma. Alæ nervis furcatis duobus.

Tribus 1: macula subcentrali obscura.

A. alarum furcis ambabus circiter æque altis.

*) thorace rufescente.

1 *lunata* var. a. Meig. (var. b. Stæg. *Sciara lunata* Fabr. *Mycetophil. signata* Meig.? An quoque *Mycetoph. distigma* Meig.? — Var. c. Stæg. — Var. d. Stæg. *Mycetoph. arcuata* Meig.?) ♂♀. 2 *thoracica* Zett. Ins. Lapp. ♀. 3 *lutescens* Zett. n. sp. (an *Mycetoph. lutea* Meig.?) ♀. 4 *Cingulum* Meig. ♂♀. 5 *trinotata* Stæg. ♀. 6 *dimidiata* Stæg. (var. a. et b.) ♂♀. 7 *ruficollis* Megerl. (var. a. Meig. *Mycetoph. centralis* Stæg. *Mycet. lurida* Meig.? — var. b. Zett. *Mycet. centralis* var. b. Stæg. — var. c. Zett. *Mycet. centralis* var. c. Stæg.

forte etiam Meig.? *Mycet. lineola* Meig. eadem videtur) ♂♀.

**) thorace nigricante.

8 *bimaculata* Fabr. (var. a. Stæg. *Mycetoph. arcuata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. *Mycet. biusta* Meig. secundum *Stannium*. *Mycet. pictula* Meig. secundum *Stægerum*. — var. b. Zett. *Mycet. arcuata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. — var. c. Zett. — var. d. Zett. *Mycet. arcuata* Zett. Ins. Lapp. ex parte. — var. e. Stæg. l. c. varietas vel forte distincta species?) ♂♀. 9 *flexuosa* Zett. n. sp. ♀. 10 *Nigricoxa* Zett. n. sp. ♀. 11 *luctuosa* Meig. ♂♀. 12 *strigata* Stæg. ♀. 13 *caudata* Stæg. ♂. 14 *vittipes* Zett. n. sp. ♂♀. 15 *obsoleta* Zett. n. sp. ♀. (♂?). 16 *cinerea* Zett. n. sp. ♂♀.

B. alarum furcis ambabus inæqve altis. (Cfr nota infra sub B. in contextu.)

17 *fuscicornis* Meig. (var. a. Meig. *Mycetoph. præusta* var. c. Stæg. — var. b. Zett. *Mycet. præusta* Meig. *Mycet. fuscicornis* Stann.? — var. c. Zett. *Mycet. præusta* Zett. Ins. Lapp. — var. d. Zett. *Mycet. præusta* var. d. Stæg.) ♂♀. 18 *abdominalis* Stæg. ♀. 19 *rufescens* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 20 *uninotata* Zett. n. sp. ♀.

Tribus 2: alis immaculatis.

*) alarum furcis ambabus circiter æqualiter altis (in individuis *M. ornaticollis* n:o 23 subinæqvaliter altis).

21 *punctata* Meig. (var. a. Meig. *Sciara striata* Fabr. *Mycet. cunctans* Zett. Ins. Lapp. — var. b. Stæg. —

var. c. Stæg. *Mycet. semicincta* Meig. an etiam *Mycet. trivialis* Meig.? — var. d. Stæg. *Mycet. cunctans* Wiedem. *Mycet. rufa* Macqv.? — var. e. Stæg.) ♂♀. 22 *submaculata* Stæg. (var. a. b. c.) ♂♀. 23 *ornaticollis* Meig. (var. a. b. c. *Mycet. lugens* Meig. — d. e. *Mycet. grata* Meig.? — An *Mycet. analis* Meig. quoque ad hanc speciem pertinet?) ♂♀. 24 *fuscula* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 25 *punctipes* Stæg. ♂♀. 26 *grisea* Zett. n. sp. ♀. 27 *domestica* Meig. (*Mycet. fenestralis* Wied.?) ♀. 28 *sciarina* Meig. Stann. ♂♀. 29 *minuta* Stæg. ♂.

**) alarum furcis ambabus inæqualiter altis.

a. furca inferiori ad basin alæ magis quam superiori retracta. (Meig. Tab. 9. f. 21.).

30 *maculosa* Meig. ♂♀. 31 *cristata* Stæg. ♂♀. 32 *discoidea* Meig. (*Mycet. maculosa* Zett. Ins. Lapp. ex parte — *Mycet. fasciata* Meig. forte etiam huc pertinet) ♂♀. 33 *alternans* Zett. Ins. Lapp. (*Mycet. submaculata* var. d. mas, Stæg.) ♂(♀?). 34 *bicolor* Macqv. (var. a. b.) ♂♀. 35 *nigricollis* Zett. n. sp. (*Mycet. grata* Meig.??) ♂♀. 36 *atricauda* Zett. n. sp. (var. a. b.) ♂♀. 37 *fissicauda* Zett. n. sp. ♂. 38 *Melanopyga* Zett. n. sp. ♂. 39 *Spinicoxa* Zett. n. sp. 40 *brachycera* Zett. n. sp. ♂. 41 *griseola* Zett. n. sp. ♂♀. 42 *aterrima* Zett. n. sp. ♀. 43 *discicollis* Stæg. ♀. 44 *venosa* Stæg. (an *Mycet. fenestralis* Meig.?). 45 *griseicollis* Stæg. ♂♀. 46 *proxima* Stæg. ♂♀. 47 *melanura* Stæg. ♂. 48 *fuscipennis* Stæg. ♀.

b. furca inferiori breviori, ad marginem alæ magis quam superiori retracta. (Meig. Tab. 9. f. 20.).

49 *guttiventris* Meig. (var. a. ♂. — var. b. ♀. *Mycet.*

lateralis Meig. Zett. Ins. Lapp.; etiam *Mycet. seriata* Meig., teste *Stannio)* ♂♀. 50 *Leptura* Meig. (an *Mycet. cingulata* Meig. est hujus varietas?) ♂. 51 *trivittata* Stæg. (var. a. b.) ♂♀. 52 *vicina* Stæg. ♀. 53 *fusca* Meig. *(Tipula Fungorum* De Geer) ♂♀. 54 *lucidula* Zett. Ins. Lapp. ♂♀. 55 *dorsalis* Stæg. (var. a *Mycet. diagonalis* Meig.? — var. b. c.) ♂♀. 56 *bicincta* Stæg. ♂? ♀. 57 *interrupta* Zett. ♂. 58 *modesta* Leon Duf. ♂♀. 59 *ochracea* Zett. *(Mycet. pallida* Stann.?) ♀. 60 *tarsata* Stæg. ♂♀. 61 *parvula* Zett. *(Mycet. nana* Stæg.) ♀. 62 *nigricornis* Zett. ♂♀. 63 *exigua* Zett. ♂.

Sect. 2:da: Alæ nervo furcato unico.

64 *nigra* Meig. (var. a. *Macqvartia nigra* Zett. Ins. Lapp. *Myc. notata* Stann.? — var. b. *Mycet. nitida* Meig. An *Mycet. atra* Macqv.? 65 *paludosa* Stæg. ♂♀. 66 *pictipennis* Stæg. ♀. 67 *vara* Stæg. ♀.

Mycetophila.

Sect. 1:ma. Alæ nervis furcatis duobus.

Tribus 1: macula subcentrali obscura.

A. alarum furcis ambabus circiter æqualiter altis.

*) thorace rufescente.

1. *M. lunata:* ochracea, thorace fusco-vittato; antennis fuscis, articulis 3 primis palpisque pallidis; scutello flavo, puncto utrinque nigro; abdomine dorso maculis, aut fasciis latis, obscuris; alis macula media, fasciaque intra apicem abbreviata, fuscis; pedibus pallide

flavis, femoribus posticis apice, tarsisque omnibus, nigricantibus. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀. fronte ochracea; thoracis vittis dorsalibus obscuris discretis; abdominis dorso nigro-brunneo, incisuris, interdum etiam vitta tenui, flavis; freqv.

Meig. Dipt. 1. 160. 1. Macqv. Buff. 1. 129. 1. ♂♀. Zett. Ins. Lapp. 863. 1. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 239. 1. ♂♀. Wiegm. et Ruthe, Zool. 1843. p. 468. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 1.

Var. b. ♂♀. fronte ochracea; thorace vittis dorsalibus obscuris discretis; abdomine luteo, segmentis 4 primis macula laterali, 5:to 6:toque basi fascia lata, nigris; passim.

Stæg. l. c. var. b. ♀. *Sciara lunata* Fabr. Antl. 58. 6. *Mycetoph. signata* Meig. Dipt. 6. p. 298. 32? Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 15. 7? (*Mycet. distigma* Meig. Dipt. 6. p. 298. 33, volente Stann. l. c.).

Var. c. ♂♀. fronte fusca; thoracis vittis dorsalibus obscuris discretis; abdomine nigro, incisuris tenuiter, anoque, flavis; raro.

Stæg. l. c. var. c. ♂♀.

Var. d. ♂♀. fronte fusca; thoracis vittis dorsalibus obscuris confluentibus; abdomine nigro, incisuris tenuiter, anoque, flavis; passim. An species distincta? *Myc. bimaculatæ* n:o 8 subsimilis.

Stæg. l. c. var. d. ♂♀. *Mycetoph. arcuata* Meig. Dipt. 1. 261. 3? ♀. (opinante *Stægero*).

Hab. in graminosis, foliis fruticum et floribus, tempore præsertim vernali et autumnali; interdum etiam æstate obvia; scilicet var. a.: in Scania ubique vulgaris; in Ostro- et Westrogothia; in Gottlandia (ad Go-

them); in Uplandia; in Lapponia, rarius; in Norwegia ad Töien, D. *Siebke;* in Dania, frequenter; var. b.: in Scania, freqv.; in Ostrogothia (ad Wadstena); in Bottnia boreali (ad Johannis Ro); in Dania, raro; var. c.: in Scania; in Helsingia (ad Ytter-Hogdal); in jugo alpino Norwegiæ (ad Suul) raro; in Dania; var. d.: in Scania ex. gr. ad Esperöd etc., non parce; in Dania, freqv. — Larva hujus speciei in Agarico citrino etc. capta. (Larva etiam in Boleto eduli, Jul. Aug., copiose inventa. Cfr. descriptio metamorphos. *Mycetophilæ signatæ* a D. *F. Boie* in Kröjers Tidsskrift. 1838. 2. 3. pag. 234. n:o 2).

♂♀. Exsiccata. Ochracea l. flavo-ferruginea, fronte jam concolore, jam fusca. Antennæ thorace paullulum longiores (♂), aut ejus longitudine (♀); filiformes, obscure fuscæ, articulis plerumque 3 primis flavis. Palpi flavi. Oculi etiam in viva nigri; microscopice puberuli. Thorax dorso subnitens, vittis 3 brunneis, media subgemina, lateralibus abbreviatis; omnibus sæpissime subdiscretis, raro confluentibus ut in var. d., ubi fere totum dorsum nigro-fuscum, macula tantum humerali flava. Scutellum flavum, lateribus nigrum. Abdomen ut in diagnosi varietatum pictum. Alæ pallide hyalinæ, maculis 2 fuscis, una in medio alæ (propius ad costam), saturatiori, altera intra apicem semilunata (cruribus versus apicem directis), juxta costam plerumque sat distincta, inferne obsoletiori et sensim evanida, rarius infra ramum anticum furcæ superioris descendente. Basis ambarum furcarum æque alta, et nervulo transverso opposita. Furca superiori sessilis. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus saltem subtus brunneis. Tibiæ posteriores sat distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, plerumque fuscis. Tarsi omnes obscuri, postici subtus breviter setulosi. Femora postica apice plus minus late nigra.

2. *M. thoracica:* ferruginea, fronte cinerea; antennis fuscis, basi ferrugineis; palpis pallidis; abdomine nigricante, incisuris tenuissime albidis; alis subflavidis, macula media obscura, apice late cinereis, macula intra apicem hyalina; pedibus flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus obscuris. ♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 864. 5. ♀.

Hab. in Scandinavia boreali, rarius: specimen typicum in Lapponia Umensi ad alpem Brattiksfjell d. 8 Jul. 1832 detegi; in Uplandia ad Holmiam et in Ostrogothia etiam inventa fuerit, teste Prof. *P. F. Wahlberg*.

♀. Per magnitudinem majorem, frontem cineream, thoracem ferrugineum immaculatum, abdomen obscurum, ut et alarum picturam apicalem, ab affinibus dignota. Frons cinerea l. grisea. Antennæ longitudine stethidii, validiusculæ, cylindricæ, nudæ, obscuræ, articulis 3 primis ferrugineis, 4:to et 5:to quoque rufo-fuscis. Facies et palpi rufo-flava. Stethidium ferrugineum, thoracis dorso gibbo, vix nitido, tenuiter fulvo-pubescente, vestigio obsoleto vittarum 2 latarum saturatius ferrugineatum. Scutellum immaculatum. Abdomen compressum, tenuiter pallide puberulum, fusco-nigrum, incisuris tenuiter albidis, segmento 1:mo saltem lateribus rufescente. Anus niger. Alæ sordide flavicantes, macula media in anastomosi nervorum nigricante ut in priori. Apex alæ late, fere ad tertiam partem cinereus l. umbrosus; quæ fuscedo, ad marginem anticum paullo saturatior, includit maculam subhyalinam, inter nervum longitud. 3:tium et furcam superiorem locatam. Nervi ut in præcedente directi. Furca superior subsessilis. Halteres et pedes flavi. Femora postica apice nigricantia. Tibiæ 4 posteriores distincte luteo-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, luteis. Tarsi omnes nigricantes.

Obs. Mycetoph. fulvicollis Stann.: "thorace fulvo; abdomine nigro-fusco, incisuris pallidis; alis apice infuscatis: macula

media fasciaque antapicali fuscis; fere 2 lin. longa", huic affinis et similis, sed tamen distincta videtur.

3. *M. lutescens:* ferruginea, abdomine concolore; fronte cinerea; antennis fuscis, basi ferrugineis; palpis pallidis; alis subhyalinis, macula media fasciaque ante apicem fuscis, apice umbroso; pedibus flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus obscuris. ♀. (Long. 2½ lin.).

An *Mycetoph. lutea* Meig. Dipt, 1. 263. 7.? ♀. — *Leia lutea* Meig. Dipt. 6. p. 297. Addend.?

Hab. in Scandinavia rarius: in Ostrogothia ad Lärketorp et Wadstena pauca specimina legi; in alpibus Norwegicis 1821 etiam semel inventa.

♀. Simillima *M. thoracicæ*, sed abdomine toto in omnibus exemplis luteo-ferrugineo, immaculato distincta videtur. — Vera *Mycetophila*. Exsiccata. Tota flavo-ferruginea, parum nitida. Frons plerumque cinerea, antice supra antennas fulvo-pubescens. Antennæ, epistoma et palpi omnino ut in priori. Oculi nigri. Stethidium magnum, gibbum, thorace supra pubescentia fulva adpressa tecto. Scutellum apice pilis longis luteis munitum. Abdomen compressum, basi angustatum; totum tenuiter fulvo-puberulum, incisuris interdum pallidis. Anus stylis 2 recurvis. Alæ subhyalinæ, vix flavidæ, nervis pallide brunneis, exacte ut in præcedente directis. Macula centralis ovata, dilute fusca. Ante apicem fascia abbreviata pallide fusca vel cinerea, ad costam subdilatata, magis conspicua, inferne angustata et valde obsoleta, ad furcam inferiorem plane evanescens. Ipse apex alæ obsolete cinereus l. pallide umbrosus. Halteres flavi. Pedes omnino ut in *M. thoracica* armati et colorati. — In altero specimine furcæ subinæqualiter altæ.

4. *M. Cingulum:* ochraceo-flava, nitida, thorace

læte ferrugineo-vittato; antennis extrorsum, abdominis fascia postica (in ♂), femorum posticorum apice, tarsisque omnibus, obscuris; alis flavido-hyalinis, macula media fasciaque intra apicem abbreviata incurvata, fuscis. ♂♀. (Long. fere 2 lin.).

Meig. Dipt. 6. 299. 34. Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 11. 3. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 243. 7. ♂.

Hab. in Dania, mense Sept., D. *Drewsen*, teste D. *Stæger*. Mihi in Svecia non obvia, sed ex Hamburgo in utroque sexu a beat. *von Winthem* olim communicata.

♂♀. Abdominis flavi cingulum posticum nigrum et alarum fascia apicalis subflexuosa fusca, speciem designant. — Exsiccata. Dilute flava, nitens. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, pallidæ, apice fere ad dimidium fuscæ. Oculi nigri. Thorax dorso vestigio vittarum 3 pallide ferruginearum. Scutellum flavum, nigro-setulosum. Abdomen in ♂ angustum, subcylindricum, ochraceo-flavum, segmentis 4:to, et 5:to intensius, nigro-brunneis; in ♀ crassius, basi angustatum, apice acutum, totum ferrugineo-flavum, segmentis 4, 5 et 6 (interdum 2, 3, 4, 5, 6) dorso macula fuscescente obsoleta, sæpe parum conspicua. Alæ pallide hyalinæ, nervis flavidis, ut in priori directis. Macula centralis ordinaria subangulata intense obscure fusca; fascia intraapicalis brunnea semilunata, ad costam dilatata, sensim angustior descendit in ramum anteriorem furcæ superioris, ubi puncto rotundo desinit, at iterum per punctum parvum fuscum in ramo posteriori ejusdem furcæ proditur. Halteres et pedes pallide flavi, femorum posticorum apice nigricante. In apice femorum intermediorum etiam punctum obscurum. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ; summo apice nigræ, calcaribus apicalibus validis fusco-testaceis. Tarsi omnes fusci, basi testacei; antici articulis 2, 3 et 4 leniter subdilatati.

5. *M. trinotata:* thorace ochraceo, dorso vittis 3 confluentibus fuscis; antennis fuscis, basi subflavidis; capite supra, pleuris metathoraceque, nigricantibus; scutello flavo, lateribus nigro; abdomine obscuro, incisuris tenuiter flavis; alis subhyalinis, maculis 2 fasciaque recta, subinterrupta, fuscis; pedibus flavis, femoribus apice nigris. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 242. 5. ♀.

Hab. in Dania, D. *Drewsen*, teste D. *Stæger*. Mihi in Scandinavia non obvia.

♀. "*Mycet. bimaculatæ* (n:o 8) multo similis, sed dignoscitur: capite thoraceque ochraceis. Frons et thoracis vittæ 3 dorsales confluentes nigricantes, harum laterales postice elongatæ in maculam lateralem in scutello flavo. Pleuræ et metathorax nigra. Abdomen nigro-fuscum, incisuris tenuibus, flavis. Halteres et pedes flavicantes. Coxæ posteriores basi, femoraque postica apice, nigra. Tarsi antici non dilatati. Alæ flavido-cinerascentes: medio macula ordinaria nigricante; inter hanc et apicem fascia transversa, in cellula posteriori 2:da (furca superiori Zett.) fere abbreviata, ex elongata, juxta marginem anticum ad apicem alæ decurrente macula obscuriori, orta; juxta marginem posticum, ante maculam centralem, adest macula majuscula, obsoleta, irregularis; limbus totius apicis alæ infuscatus. Cellula posterior 4:ta (furca inferior Zett.) paullulum brevior quam 2:da". Stæg. l. c.

6. *M. dimidiata* (*): thorace ochraceo, dorso fusco-trivittato; antennis fuscis, basi subflavidis; fronte cine-

*) hæc species a D. *Stæger* refertur ad illam subdivisionem, quæ *cellula 2:da altiori quam 4:ta* designatur; sed in omnibus meis individuis, etiam in illis, quæ misit Ipse *Stæger*, hæ cellulæ seu furcæ basi *subæque* sunt *altæ*, unde putavi speciem in præsenti subdivisione meliorem habere locum.

rea; palpis scutelloque luteis; capite, pleuris, metathorace abdomineque nigricantibus; ano luteo; alis subhyalinis, maculis 2 fuscis: una centrali, distincta, altera versus apicem, costali, majori, sæpe subobsoleta; pedibus flavis, tarsis fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀. alis subhyalinis, macula media distincta, nigro-brunnea, sed dimidietate apicali tantum umbrosa seu dilute fusca, maculam hyalinam juxta costam includente.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 247. 11. ♂♀. (*Mycet. melanocephala* mihi olim).

Var. b. ♂♀. alis subhyalinis, macula media distincta, obscure fusca, et altera versus apicem, ad costam dilute fusca, inferne valde obsoleta, ibi sæpe omnino evanescente; ita ut dimidietas apicalis, quæ in var. a. cinerea, in var. b. evadat hyalina, relicta tantum macula fusca ad costam.

Stæg. l. c. var. in nota, seu generatio autumnalis.

Hab. in Scandinavia meridionali, passim: in Scania ad Lund, ineunte mense Majo, sub muscis plura specimina utriusque sexus inveni, in foliis Salicis mense Sept. individua etiam legi; marem et feminam e Dania sub nomine allato quoque communicavit Amicus *Stæger*, qui hanc speciem in Charlottenlund, in ligno cæso, Aprili et Majo, iterumque Septemb. et Octobr., sat copiose observavit.

♂♀. Similis *M. thoracicæ* (2), sed magnitudine multo minori, thorace vittato, pleuris obscuris etc., differt. — Exsiccata. Rufescenti-flava, brevissime cinereo-puberula, subopaca. Caput nigricans, fronte cinerea, palpis pallidis. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuscæ, articulis plerumque 2 primis rufis l. luteis. Thoracis vittæ dorsales 3 cuneiformes,

fuscæ, media antice interdum gemina, laterales antice abbreviatæ. Scutellum luteum. Pleuræ et metathorax obscura. Abdomen in ♂ angustum, nigricans, ano obtuso, forcipe flava; in ♀ nonnihil crassius; ano brevi, acuto, flavo. Alæ ut in diagnosi varietatum. Furcæ subæque altæ, basis tamen furcæ inferioris paullulum pone basin superioris est sita. Præter picturam ordinariam adest in spuria sæpe macula valde obsoleta cinerea sub macula centrali. Halteres pallide flavi. Pedes flavi l. sordide flavi, trochanteribus plus minus dilute brunneis. Pedum posticorum femora et tibiæ summo apice obscuro. Tibiæ posteriores extus nigro-setulosæ, calcaribus flavidis, rarius subfuscis. Tarsi omnes obscuri, basi testacei.

7. *M. ruficollis* Megerl.: ferruginea, opaca, thorace immaculato aut dorso obsolete fusco-trivittato; antennis fuscis, basi ferrugineis, palpis pallidis; abdomine obscure fusco, incisuris tenuiter anoque ferrugineis; alis flavido-hyalinis, macula media nigro-fusca; pedibus flavis, posticorum femoribus tibiisque summo apice, tarsisque omnibus obscuris. ♂♀. (Long. fere $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.).

Var. a. ♂♀: antennis flavo-ferrugineis, apice fuscis; abdomine fusco l. nigricante, lateribus versus apicem in ♀, et incisuris anoque in utroque sexu pallide ferrugineis.

Meig. Dipt. 1. 262. 5. ♀. et. 6. p. 297. Macqv. Buff. 1. 129. 4. Zett. Ins. Lapp. 864. 6. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 133. *Mycet. centralis* Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 244. 8. var. a. ♂♀. *Mycet. lurida* Meig. Dipt. 1. 263. 6? ♀. et 6. p. 297?

Var. b. ♀: antennis subfuscis, articulis 4 vel 5 basalibus ferrugineis; abdomine nigricante, incisuris anoque ferrugineis.

Mycet. centralis var. b. ♀. Stæg. l. c.

Var. c. ♂♀: antennis fuscis, basi (articulis 2 l. 3 primis) ferrugineis; fronte fuscana; thoracis dorso plus minus obsolete fusco-vittato; vittis interdum subconfluentibus; abdomine nigro-fusco, incisuris saltem postice anoque flavo-ferrugineis.

Mycet. centralis var. c. ♂♀. Stæg. l. c. — Meigeni *Mycet. lineola* 1. 262. 4. ♂♀. Tab. 9. f. 15. ♀. et 6. p. 297, atque etiam *Myc. centralis* 6. 300. 37. sub hac varietate latere videntur.

Hab. in graminosis et foliis fruticum, libenter locis umbrosis, per Scandinaviam, Maj., Jul., Aug, Sept., passim; feminæ mihi frequentius obviæ; occurrit scilicet var. a. in Scania: ad Abusa, Tranås, Esperöd etc.; in Smolandia; in Ostrogothia ad Gusum et in Uplandia ad Holmiam, Prof. *Wahlberg;* in Helsingia: ad diversorium Löfvik; in Jemtlandia alpina: ad Åreskutan et Mulfjellet, frequenter; in Lapponia Lulensi, D. *Andersson;* in jugo alpino Norwegiæ ad Suul et Kong Carl Johans Klev, ut et in Nordlandia ad Björkvik; in Dania non raro, D. *Stæger;* var. b. mihi non obvia; var. c. raro a me deprehensa. (Varietatem a. ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844 etiam legit D. *Dahlbom.)*

♂♀. Per alarum maculam obscuram centralem solitariam a præcedentibus mox dignota. — Exsiccata. Opaca. Caput rufescens, fronte cano- l. cinereo-micante. Palpi flavi. Oculi (etiam in viva) nigri. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuscæ, basi plus minus late ferrugineæ. Stethidium rufum, thoracis dorso gibbo, e pube omnium tenuissime subcinerea in individuis bene conservatis micante, vestigio vittarum fuscarum plerumque valde obsoletarum. Scutellum flavicans. Abdomen, fuscum aut nigricans, incisuris plerumque et ano semper flavis l. ferrugineis. Abdominis latera postice

in ♀ sæpe lutea. Alæ sordide flavido-hyalinæ, macula tantum unica centrali transversa nigro-fusca. Costa saturatior. Ambæ furcæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi, posticorum femoribus tibiisque summo apice nigricante. Tibiæ posteriores extus nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis stramineis l. testaceis. Tarsi simplices, omnes obscuri, basi plerumque testacei.

**) thorace nigricante.

8. *M. bimaculata:* fusco-nigra, nitida; antennarum basi, palpis, thoracis macula humerali, halteribus pedibusque flavis; femoribus posticis apice, tarsisque omnibus nigricantibus, tibiarum calcaribus apicalibus sæpe obscuris; alis hyalinis, macula media, fasciaque intra apicem abbreviata, ad costam dilatata, fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.).

Var. a. ♂♀: antennarum articulis 2 l. 3 primis rufescentibus l. luteis; thoracis macula humerali flava parva; alarum maculis fuscis distinctis, antapicali irregulariter trigona, ad costam dilatata, descendente ad ramum anticum furcæ superioris per angulum valde obtusum, a quo per fasciam latiusculam (raro angustam), subrectam, plerumque obsoletissimam (quandoque parum observandam) fere ad marginem interiorem alæ continuatur; femorum posticorum apice anguste nigro; tibiarum calcaribus apicalibus obscuris l. fusco-testaceis; tarsis anticis in ♀ articulis 3 intermediis leniter crassioribus; frequens.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 240. 3. ♂♀. *Sciara bimaculata* Fabr. Antl. 59. 12, (secundum *Stæger*). — *Mycet. arcuata* Zett. Ins. Lapp. 863. 4. ♂♀ (ex parte). — *Mycetoph. biusta* Meig. Dipt. I. 271? ♂ (volente *Stannio*).

Mycet. pictula Meig. Dipt. 6. 299. 36? (opinante *Stæger*). Stann. Mycetoph. Diss. 1831. 15. 8?

Var. b. ♂♀: antennarum articulis 2 l. 3 luteis l. flavidis (articulo 3:tio basi plerumque pallidiori); thoracis macula humerali flava magna, subquadrata; scutelli apice interdum flavo; alarum maculis fuscis ut in var. a., sed anteapicali inferne plerumque obsoletissima; femorum posticorum apice non late nigro; tibiarum calcaribus testaceis; frequens.

Mycet. arcuata Zett. l. c. var. a. (ex parte).

Var. c. ♂: similis var. b., sed scutello apice flavo; abdominis incisuris plerumque tenuissime pallidis; alarum macula antapicali etiam inferne fusca (nec obsoleta); femorum posticorum apice paullo latius (circiter ad 4:tam l. 5:tam partem) nigro; tibiarum calcaribus flavis; raro.

Var. d. ♂♀ (in copula): similis var. a., sed femorum posticorum apice latius nigro ut in var. c.; tibiarum calcaribus flavis; raro.

Mycet. arcuata Zett. l. c. var. a. (ex parte, nempe specim. e Frederica Lapponiæ Umensis).

Var. e. ♀: "paullo minor, tarsis anticis non dilatatis, macula alarum antapicali eximie magna, fere angulata". Stæg.; rarissime.

Mycet. bimaculata Stæg. l. c. p. 241. varietas. Forte specie distincta?

Hab. in Scandinaviæ graminosis, fruticibus, fungis arboreis, succo arborum exstillante, etc., præsertim tempore vernali et autumnali, sed etiam in terris borealibus ad finem Julii, passim; scilicet Var. a: in Scania (ad Lund), in Ostrogothia (ad Wadstena), in Gottlandia

(ad Gothem), in Jemtlandia (ad Åreskutan et Mulfjellet), hinc inde copiose; in Lapponia Umensi et Tornensi, rarius; in Norwegia ad Christianiam, Suul Værdaliæ et Björkvik Nordlandiæ, passim; in Dania non parce; — Var. b: in Scania (ad Esperöd), in Jemtlandia (ad Mulfjellet et Åreskutan), frequens; in Norwegia ad Töien, D. *Siebke;* — Var. c: in jugo alpino Norwegiæ ad Suul in duobus exemplis capta; — Var. d: in Lapponiæ Umensis paroecia Frederica in copula rarissime observata; — Var. e: tantum in Dania semel a D. *Stæger* deprehensa. (Var. a. in pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844, D. *Dahlbom).*

♂♀. Thoracis macula utrinque humerali majori vel minori, ferrugineo-flava, ut et alarum macula ante apicem fusca angulari ad costam dilatata, a conspeciebus præsertim dignota. Affinis *M. lunatæ* n:o 1 var. d., sed obscurior. — Exsiccata. Antennæ longitudine thoracis, filiformes. Caput et thorax gibbus pube tenui, depressa, grisea tecta. Abdomen subcompressum, basi angustatum, totum tenuissime griseo-puberulum, incisuris interdum anguste pallidis. Alæ hyalinæ, ad costam flavidæ. Furcæ 2 ordinariæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi. Tibiæ posteriores sat distincte nigrospinosæ. Tarsi postici subtus breviter setulosi. — Reliqua ut in diagnosi varietatum. — Pictura alarum, præsertim fascia intraapicalis, raro valde obsoleta, ut in *M. arcuata* Zett. Ins. Lappon. var. c.

9. *M. flexuosa:* nigra; antennis basi rufis; palpis, thoracis macula humerali, halteribus pedibusque flavis, horum posteriorum femoribus tibiisque apice, tarsisque omnibus, nigris, tibiis posterioribus pallide spinosis, calcaribus apicalibus validis, flavis; abdomine incisuris tenuiter pallidis; alis hyalinis, fasciis duabus, media in-

ferne abbreviata, intraapicali flexuosa, fuscis, apiceque umbroso. ♀. (Long. $2\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarissime: ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 specimen unicum inveni.

♀. Magnitudine majori, tibiis posterioribus flavo- (nec nigro-) spinosis, scutelli apice pallido, alarum pictura, etc., ab aliis hujus subdivisionis diversa. — Exsiccata. Nigra, vix nitida, capite, thorace abdomineque pube tenui depressa grisea tectis. Antennæ thorace fere paullo breviores, cylindricæ, atræ, articulis 2 primis et basi 3:tii rufis l. ferrugineis. Palpi flavi. Thorax gibbus, humeris macula majuscula subquadrata flava. Scutellum apice flavum (in thoracis postico ante scutellum etiam macula parva flava observatur), et flavo-pilosum. Abdomen valde compressum, nigrum, incisuris non late, sed sat determinate pallidis. Anus nigro-fuscus. Alæ hyalinæ, non flavidæ, nervis præsertim costalibus distinctis et obscuris. In medio alæ macula ordinaria saturate fusca usque in costam adscendit. Intra apicem alæ adest fascia transversa, flexuosa, ad costam valde dilatata fusca, exinde modice lata descendit ad furcam inferiorem, sensim obsoletior et denique evanida, ad marginem interiorem non extensa. Margo interior ab apice alæ ad furcam inferiorem dilute umbrosus. Furcæ basi fere æque altæ, sed superioris basis forsan paullulum magis ad basin alæ retracta. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus dilute brunneis. Pedes 4 posteriores: femoribus apice ad 5:tam partem nigris; tibiis extus pallide spinosis, calcaribus apicalibus longis, pallide flavis. Tarsi antici non dilatati; postici subtus breviter setulosi; omnes nigri.

10. *M. Nigricoxa:* nigra; antennis basi rufis; palpis, halteribus pedibusque flavis, horum posteriorum coxis totis, femorum tibiarumque apice, tarsisque omnibus ni-

gris; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus flavis; abdominis incisuris tenuiter pallidis; alis hyalinis, fasciis duabus, media inferne abbreviata, intra-apicali ad costam dilatata, inferne obsoleta, fuscis, apiceque umbroso. ♀. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali: ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 semel deprehensa.

♀. Similis et affinis priori, sed magnitudine duplo minori, thorace scutelloque immaculatis, et pedum posteriorum coxis, tibiarumque spinis nigris, abunde distincta. — Exsiccata, nigra, parum nitida, capite et corpore pube tenui grisea ut in priori tecta. Antennæ ut in præcedente. Palpi flavi. Abdomen omnino ut in priori. Alæ exacte quoque ut in illa, sed fascia antapicali minus flexuosa et inferne paullo magis obsoleta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus fuscis; posteriores 4: coxis totis nigricantibus, tibiis nigro-spinosis, apice ad 6:tam partem nigris, calcaribus longiusculis, flavis; femoribus intermediis apice ad 5:tam partem, posticis apice fere ad 4:tam partem nigris. Tarsi antici subsimplices, omnes nigri.

11. *M. luctuosa:* nigra, antennis totis concoloribus; halteribus pedibusque flavis, horum posticorum femorum et tibiarum apice anguste, tarsisque omnibus nigris; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus obscuris; alis hyalinis, macula media, fasciaque intra apicem arcuata, fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 299. 35. et p. 297. — Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 13. 5.? ♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 240. 2. ♂♀.

Hab. in Scandinavia, mihi parcissime obvia; scilicet ♂ in Scania in fenestris Lundæ versus finem Apri-

lis, et ♀ in Herjeådalia ad diversorium Öfver-Hogdal 17—18 Aug. 1840, inventi; in Dania mense Majo, rarius, D. *Stæger*.

♂♀. Similis *M. lunatæ* (1), et *bimaculatæ* (8), sed differt a priori thorace nigro, nec ochraceo, a posteriori thorace subimmaculato, nec macula humerali distincta flava, et ab ambabus antennis totis obscuris, nec basi pallidis. — Exsiccata. Fusco-nigra, capite, thorace abdomineque pube tenuissima, adpressa, grisea tectis; hinc caput et thorax a *Meigen* "cinerascentia" dicuntur. Antennæ thorace fere paullo longiores (♂), aut vix ejus longitudine (♀); filiformes, nigricantes. Palpi flavi. Thorax gibbus, humeris puncto trigono flavo. Scutellum nigro-setulosum. Abdomen angustum, in ♀ præsertim compressum. Anus fuscus. Alæ subhyalinæ, macula centrali fusca, et ante apicem fascia arcuata ad marginem interiorem non descendente, ejusdem coloris. Furcæ basi æqve altæ. Halteres et pedes flavi, femoribus posticis summo apice nigro-fusco. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus obscuris.

Obs. Cel. *Stannius* l. c. *Mycetoph. luctuosæ* seqventem characterem differentialem dedit: "Nigra: antennis fuscis, articulo secundo flavo: alis vitreis, macula media vittaque antapicali, subarcuata nigris, plagaque obsolete-fusca in margine interno. Long. 2 lin." Hinc paullo a nostra discrepat.

12. *M. strigata:* nigra, subnitida; antennis basi, palpis, thoracis maculis quatuor, abdominis incisuris, halteribus pedibusque flavis; femoribus posticis apice late nigris; tarsis obscuris; alis flavicantibus, macula media, lineaque subperpendiculata ante apicem, fuscis. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 242. 4. ♀.

Hab. in Dania, mense Septembri, rarius, D. *Stæger*. Mihi ignota.

♀. "*M. lunatæ* affinis. Nigra, paullo nitida, pube flavida. Palpi flavi. Antennæ brunneæ, articulis 3 primis ferrugineis. Thorax maculis 4 flavis, qvarum 2 magnis humeralibus, et una minori utrinque, pone radicem alarum. Abdominis segmentorum margo, halteres et pedes flava, femorum posticorum apice late nigro; tarsis obscuris. Alæ flavidæ, macula centrali et linea fere perpendiculari, ad exitum cellulæ marginalis, obscure brunneis. Cellula 4:ta (furca inferior Zett.) paullo brevior 2:da" (furca superiori Zett.). Stæg. l. c.

12. *M. caudata:* nigra, nitida; antennis basi, palpis, thoracis macula humerali magna, anoque (in ♂) tumido, flavis; halteribus pedibusque pallide flavis, femoribus posticis superne linea, apiceque anguste, nigris, tibiis posterioribus fusco-spinosis, calcaribus apicalibus luteis; alis pallide hyalinis, macula media fasciaque paullo pone medium recta abbreviata, fuscis. ♂. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 243. ♂.

Hab. in Scandinavia meridionali, rarius: in Scania ad Lund d. 20 Maj. marem inveni; in Dania mense Septemb. a D. *Stæger* detecta.

♂. Cauda magna, singularis speciem eximiam denotat. — Exsiccata. Nigra, subnitida, pube capitis densa cinerea, thoracis abdominisque flava tecta. Antennæ longitudine thoracis, filiformi-cylindricæ, fuscæ, articulis 4 l. 5 primis flavis. Palpi flavi. Thoracis maculæ humerales flavæ magnæ, subquadratæ, antice anguste confluentes, utrinque anguste descendentes, ad coxas anticas extensæ. Abdomen paullo angustatum, subcylindricum. Cauda magna, subdeflexa, abdomine duplo crassior, constans e lamellis duabus; tota luteo-flava, nitida, postice ciliata, ciliis fulvis, nitidis. Alæ hyalinæ, margine antico flavicante, nervis pallescentibus. Macula centralis ordina-

ria non magna; angulata, fusca. In medio inter hanc maculam et apicem alæ (fere propius ad maculam), mox ante exitum nervi longitudinalis 1:mi adest fascia perpendicularis, recta, ad costam maculam magnam subqvadratam ad ramum anticum furcæ superioris extensam saturate fuscam formans; ibi abbreviata et vix nisi versus marginem interiorem in umbra obsoletissima detegenda. Mox intra apicem alæ vestigium fasciæ umbrosæ valde obsoletum certo luminis situ etiam detegitur. Furcæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posticis linea superne, apiceque vix ad 6:tam partem, nigris. Tibiæ posticæ summo apice brunneæ; posteriores spinis fuscis, alio situ testaceis, munitæ, calcaribus apicalibus flavis. Tarsi omnes fusci, basi dilutiores.

14. *M. vittipes:* nigricans, parum nitida; antennis saltem articulo 3:tio basi, palpis, thoracisque vitta humerali flavis; halteribus pedibusque pallide flavis, femoribus posticis superne linea, apiceque anguste, nigris, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus subtestaceis; alis hyalinis, macula media fasciaque paullo pone medium recta abbreviata, fuscis, apiceque subumbroso. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scandinavia media et boreali, nec non Lapponia, Jun., Julio et Aug. passim; scilicet in Westrogothia ad prædium Tubbetorp Jul. 1849 ♂, D. *Dahlbom;* in Jemtlandia ad Hofverberget et alpes Mulfjellet, atque Åreskutan 24 Jun. et 28 Jul. 1840, non parce; in Lapponia Lulensi, D. *Andersson;* in Norwegia ad Alstahoug et Levanger, rarius.

♂♀. Feminam prioris, cui valde similem, facile crederem; sed præter discrimen sexuale, et locum natalem alium, differt etiam colore corporis nigro leniter cinereo-micante, nec pure nigro, nitore minori, antennis basi angustius flavis, thoracis

pictura humerali flava vittam subangustatam, nec maculam magnam subquadratam, efficiente, alarum macula centrali fusca nonnihil majori, fascia versus apicem obscura ad costam magis dilatata, ut et nebula in apice alæ plerumque (non semper) paullo perspicuiori. — Exsiccata. Parum nitida, subcinerascenti-nigricans, capite corporeque pube tenui adpressa cinerea tecta. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, fuscæ, articulo 3:tio basi flavo, *sed sæpe etiam articulis 2 primis totis, et 3:tio maxima ex parte pallidis. Thorax margine antico flavo, medio interrupto. Abdomen lanceolatum, nigrum, in ♂ subcylindricum, ano simplici, fusco; in ♀ compressum, stylis analibus 2 parvis, rufis l. fuscis. Alæ hyalinæ, ad costam leniter flavicantes. Macula centralis transversa, ovata, nigro-fusca; in medio inter illam et apicem alæ adest fascia recta, superne subquadrata, nigro-fusca, juxta costam versus apicem alæ dilatata, ad ramum anticum furcæ superioris conspicua descendens, deinde valde obsoleta, vix nisi vestigio ad marginem interiorem tendens. Limbus apicalis quoque obsoletissime umbrosus. Furcæ ambæ ordinariæ basi æque altæ. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posticis superne, et summo apice nigro-brunneis. Tibiæ: posticæ apice brunnescentes; posteriores quatuor extus nigrospinosæ, calcaribus apicalibus jam testaceis, jam obscuris. Tarsi omnes nigricantes; antici haud dilatati.

Obs. In individuis quibusdam basi furcæ inferioris paullulum ante basin furcæ superioris est sita.

15. ***M. obsoleta:*** nigra, nitida; antennarum articulo 2:do palpisque flavis; thorace immaculato; halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis superne linea, apiceque, nigris, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus obscuris; alis hyalinis, macula media obsoleta brunnescente. ♀ (et ♂?). (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Scandinavia, passim; scilicet in Scania ad Eperöd (in frutice Tiliæ 19 Sept.), Tranås, etc.; in Neri-

cia ad diversorium Öskevik, 8 Sept. 1840, D. *Dahlbom.* (E Finlandia etiam a Prof. *Sahlberg* communicata).

♀. Duabus proxime præcedentibus similis, sed paullo minor et corpore magis nitido, thorace immaculato, ut et alarum fascia ante apicem deficiente, differt. — Exsiccata. Atra, nitida, pube omnium tenuissima parum tecta. Antennæ longitudine thoracis, filiformi-cylindricæ, articulo 2:do flavicante. Scutellum nigro-setulosum. Abdomen compressum, tenuissime pallide puberulum. Anus haud exsertus. Alæ sordide hyalinæ, ad costam sordide flavidæ. Macula centralis ordinaria distincte ante medium alæ sita, parva, brunnea, subobsoleta. Ambarum furcarum basis æqualem altitudinem attingit. Halteres pallide flavi. Pedes ferrugineo-flavi, femoribus posticis linea superna distincta, apiceque ad 5:tam l. 6:tam partem, nigris. Tibiæ posteriores extus sat valide nigro-spinosæ, apice anguste fuscæ, calcaribus apicalibus longiusculis, obscuris. Tarsi omnes nigricantes, antici subsimplices.

♂. Pictura antennarum, alarum et pedum descriptæ feminæ similis, sed differt capite dense cinereo-pubescente thoraceque tenuiter cinerascenti-puberulo opacis, nec nitidis, abdomine subcylindrico, tibiarum spinis nigris paullo minoribus, et tandem calcaribus apicalibus minus validis, flavescentibus. Thorax niger, immaculatus. An hujus mas? Ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 in unico exemplo deprehensus.

16. *M. cinerea:* cinerea, opaca, thoracis dorso obscure subtrivittato; antennis nigro-fuscis, articulo 3:tio basi flavo; abdomine nigricante, nitente; alis hyalinis, maculis duabus, una centrali saturate fusca, altera pone medium, costali, dilute fusca, apiceque (in ♀) umbroso; halteribus pedibusque flavis, horum posticorum femorum et tibiarum summo apice, tarsisque omnibus, nigris; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus apicalibus obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Norwegia ad Töien 20 Martii — 15 Aprilis a D. *Siebke* detecta mecumque in utroque sexu communicata. (In Caldario Christianiæ etiam deprehensa).

♂♀. *Mycet. luctuosæ* n:o 11 valde affinis et similis, sed magis opaca, capite thoraceque magis cinereis, hoc disco dorsali obscuro, antennis articulo 3:tio basi pallido, ut et alis ante apicem paullo aliter pictis, pictura nempe ibi fusca maculam costalem, nec fasciam, formante, dignota. — Exsiccata. Caput totum canescenti-cinereum. Antennæ longitudine circiter thoracis, filiformes, nigricantes, articulo 3:tio anguste flavo. Palpi, ni fallor, fusci. Stethidium cinereum, thoracis dorso vittis 3 nigricantibus, media usque ad caput extensa, gemina, lateralibus antice longe abbreviatis. Abdomen modice angustum, in ♂ subcompressum; in ♀ pone medium leniter depressum, lanceolatum; in utroque sexu nigricans, nitidulum, parum cinereo-puberulum; ano obscuro l. fusco. Alæ hyalinæ, macula centrali fusca distincta. Inter hanc maculam et apicem alæ (maculæ tamen paullo propius) adest ad costam alia macula fusca, paullo major, sed dilutior, rotundata, non usque ad ramum anticum furcæ superioris dilatata. Præterea in ♀ totus apex alæ late et margo interior ex parte dilute umbrosi sunt, relicta tantum prope costam macula parva hyalina. Halteres albido-flavi. Pedes stramineo-flavi, trochanteribus fuscis. Tibiæ posteriores nigro-spinosæ, calcaribus sat validis, saltem in ♀ obscuris. Femora in ♂ basi subtus striga longitudinali tenui, fusca. — *M. vittipedi* n:o 14 etiam accedit.

B. alarum furcis ambabus inæqvaliter altis (*).

17. *M. fuscicornis:* nigro-fusca, cinereo-puberula;

---

*) Stægeri nota subdivisionis b): "2:den Bagcelle hoejere end 4:de", mihi anceps videtur; nam dependet ex eo, an *altitudo* cellularum *a basi* aut *ab apice alæ* sit numeranda; quod Auctor non designavit.

antennis aut totis obscuris, aut basi ferrugineis; palpis flavis; thorace immaculato, aut parce flavo-picto; incisuris abdominis luteis; alis hyalinis, macula media fasciaque intra apicem subarcuata fuscis, apiceque umbroso; furca inferiori ad marginem paullo retracta; pedibus flavis, posteriorum femoribus apice nigris, tibiarum spinis et calcaribus rufo-flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter 2 lin. et ultra).

Var. a. ♂♀: antennis nigris, basi concoloribus aut fuscis; thorace l. toto immaculato, l. postice punctis 2, scutelloque apice, luteis; coxis posterioribus sæpe leniter infuscatis, basi apiceque macula fusca; rarior.

Meig. Dipt. 1. 261. 2. ♂. et 6. p. 297. Zett. Ins. Lapp. 863. 2. ♂♀. *Mycet. præusta* (*) var. c. ♂. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 245.

Var. b. ♂♀: antennis basi ferrugineis; thorace macula humerali majuscula, punctis posticis 3, scutelloque, luteo-flavis; coxis immaculatis; passim.

Mycet. præusta Meig. Dipt. 6. p. 297 et 298. 31. ♀. Stæg. l. c. var. a. ♀. *M. fuscicornis* Stann. Dissert. Myceloph. 1831. p. 9. 1? ♂♀.

Var. c. ♂♀: antennis basi ferrugineis; thorace margine interrupte, seu macula humerali oblonga, punctis posticis 3 obsoletioribus, scutelloque plerumque apice, luteo-flavis; coxis posterioribus versus apicem macula fusca; passim.

Mycetoph. præusta Zett. Ins. Lapp. 863. 3. ♀. Stæg. l. c. var. b. ♀.

---

*) nomen *fuscicornis* anciennitatem. habet.

Var. d. ♂♀: antennis basi ferrugineis; thorace scutelloque immaculatis; coxis posterioribus totis fuscis; rarissime.

Mycet. præusta Stæg. l. c. var. d. ♂♀.

Hab. hæc species variis in Scandinavia locis; scilicet var. a: in Scania raro; in Ostrogothia ad Gusum et Lärketorp; in Uplandia ad Holmiam, D. Prof. *P. F. Wahlberg;* in Bottnia boreali (in floribus Salicis) ad villam Johannis Ro 20 Maj. 1821; in Norwegia ad Töien 1 Maj. 1849. ♀, D. *Siebke;* — var. b: in Svecia meridionali et media, ex. gr. in Scania ad Esperöd atque in Kullen et ad Helsingborg, mense Julio; in Ostrogothia ad Lärketorp et Wadstena; — var. c: præsertim in Svecia boreali mihi a medio Julii ad medium Augusti sat freqventer obvia, ut in Jemtlandia ad diversorium Faxelfven, nec non ad alpes Hofverberget, Åreskutan et Mulfjellet; at in Lapponia Umensi ad Lycksele, parcissime; ♀ e Norwegia, ad Töien prope Christianiam 14 Jun. 1849 capta, a D. *Siebke* etiam communicata; — var. d. a me non observata, hactenus tantum capta in Dania, ubi etiam reliquæ varietates, teste *Stæger*, Majo et Junio sat raro occurrunt.

♂♀. Exsiccata. Fusco-nigra, parum nitida, capite dense, thorace abdomineque tenuiter, pube adpressa sericea cinerea tectis. Antennæ longitudine thoracis, subcylindricæ, porrectæ, nigræ, basi aut fuscæ, aut plerumque articulis 2, sæpe etiam 3:tio, primis ferrugineis. Palpi flavi. Thorax et scutellum ut in diagnosi varietatum. Abdomen præsertim in ♀ compressum, in utroque sexu nigricans, incisuris tenuiter luteis. Anus niger: in ♂ rotundatus, sublamellatus, lamellis apice ciliatis; in ♀ stylis 2 exsertis, brevibus, recurvatis. Alæ sat pure hyalinæ, nervis præsertim ad costam distinctis, obscuris.

Macula centralis fusca usque ad costam adscendit. Ante apicem alæ adest fascia latiuscula fusca, ad costam dilatata; inferne versus marginem interiorem subarcuata, plerumque valde obsoleta, interdum parum conspicua. Ipse limbus apicalis plus minus perspicue umbrosus, qui cum fascia antapicali includit maculam oblongam hyalinam. Furca inferior superiori paullo brevior et ad marginem interiorem magis retracta, ita ut basis furcæ inferioris paullo pone basin superioris sita sit. Halteres pallide flavi. Pedes flavi, ut in varietatibus allatis picti. Trochanteres plerumque brunnei. Tibiarum calcaria apicalia valida. Femora posteriora apice distincte nigra, basi etiam sæpissime anguste brunnea.

18. *M. abdominalis:* nigra, subnitida, griseo-puberula; antennis fuscis, basi rufescentibus; palpis flavis; thorace postice maculis 3 cohærentibus scutelloque luteis, hoc punctis 2 nigris; abdomine rufo; alis macula media fasciaque intra apicem recta fuscis, apiceque umbroso; furca inferiori ad marginem paullo retracta; pedibus flavis, posteriorum femoribus apice nigris, tibiarum spinis et calcaribus rufescentibus. ♀. (Long. $2\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 246. 10. ♀.

Hab. in Dania, D. *Chr. Drewsen*, teste D. *Stæger*. A me non visa.

♀. "Caput et thorax nigra, paullo nitentia, pube tenui, flavo-cinerea. Palpi flavi. Antennæ brunneæ, basi rufescentes. In thoracis margine postico tres maculæ trigonæ cohærentes luteæ, et ad marginem lateralem sutura angusta ejusdem coloris. Scutellum luteum, basi punctis 2 nigris. Metathorax nigricans, macula laterali flava. Abdomen testaceum, segmento 1:mo nigro, margine rufo. Halteres et pedes albo-flavi, calcaribus et spinis rufescentibus. Pedes intermedii et postici: coxæ basi apiceque, femora basi subtus, nigricantia, apex femorum (intermediorum circiter $\frac{1}{3}$, posticorum fere ad dimi-

diam longitudinem), et tibiarum nitidus niger. Pedes antici: coxarum articulus 2:dus (trochanter) et femorum margo inferior basi nigricantes. Tarsi versus apicem paullo obscuri. Alæ cinerascenti-hyalinæ, margine antico flavicantes. Macula centralis brunnea, quemadmodum ut in specie antecedente, usque ad marginem anticum extensa; inter hanc maculam et apicem alæ adest macula nigro-brunnea, antice in vittam longiusculam ad marginem anticum dilatata, postice in fasciam transversam obsoletam supra 2:dam et 3:tiam cellulas posteriores. Apex alæ obscure limbatus. Cellula 2:da (furca superior Z.) 4:ta (furca inferiori Z.) duplo altior". Stæg. l. c.

19. ***M. rufescens;*** ochracea, opaca; thorace obsolete fusco-vittato; antennis obscuris, articulis 3—4 primis palpisque flavis; abdomine nigricante, incisuris pallidis; alis subflavidis, macula media fasciaque intra apicem interrupta fuscis; furca inferiori ad basin alæ paullo retracta; pedibus pallide flavis, posteriorum femoribus summo apice brunnescente, tibiis nigro-spinosis, calcaribus luteis; tarsis omnibus fuscis. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{3}$ lin.).

Zett. Ins. Lapp. 865. 11. ♀.

Hab. in Smolandia, ubi mas semel inventus; et in Lapponia Umensi, ubi femina ad Lycksele 1832 semel deprehensa.

♂♀. Similis *M. lunatæ* (n:o 1) et *thoracicæ* (n:o 2), sed ab illa magnitudine majori etc., ab hac thorace subvittato, apice alæ aliter picto, et ab ambabus alarum furcis non omnino æqve altis, differt. — Exsiccata, opaca. Caput ferrugineum. Antennæ thoracis saltem longitudine, subcylindricæ, fuscæ, articulis 2 primis, et 3:tio in ♂ fere toto, in ♀ toto cum 4:to, flavis. Palpi exserti, flavi. Stethidium rufo-ochraceum, thorace gibbo, supra tenuiter flavo-pubescente, lateribus et postice nigro-piloso, dorso vittis 3 valde obsoletis ferrugineis, lateralibus antice abbreviatis. Abdomen subcompressum, ni-

tens, obscure brunneum, incisuris tenuiter pallidis. Venter lutescens. Anus parvus, fuscus, appendiculis parum exsertis, rufo-flavis. Alæ hyalinæ, præsertim ad costam flavedine tinctæ, nervis pallescentibus. Macula centralis ovalis, ad costam non adscendens, in ♂ saturate brunnea, in ♀ obsoletior. Versus apicem fascia obliqua, constans (in meo specimine masculo) e maculis 4, quarum 1:ma ad costam, paullo major, nonnihil infra nervum longitud. 2:dum descendens, fusca, 2:da et 3:tia in ramulis furcæ superioris, minores, rotundatæ, fuscæ, obsoletiores, et 4:ta in ramulo antico furcæ inferioris, parva, fusca, parum conspicua, positæ sunt; hæc fascia in ♀ paullo obsoletior. Ambæ furcæ ordinariæ paullo inæqvaliter altæ, basis nimirum inferioris paullo ante basin superioris est sita. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus luteis. Apex summus femorum tibiarumque in pedibus posterioribus dilute brunneus. Tibiæ posteriores extus sat distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis luteis, apice fuscis. Tarsi omnes fuscescentes.

20. *M. uni-notata:* rufescenti-ochracea, opaca, thoracis dorso fusco-trivittato; fronte cano-micante; antennis fuscis, basi palpisque ferrugineis; abdomine nigricante, immaculato, ano ferrugineo; alis hyalinis, costa flavida, macula media nigro-fusca; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus obscuris, tarsis omnibus nigricantibus. ♀. (Long. circiter $1\frac{2}{3}$ lin.)

Hab. in Norwegia: ad Töien prope Christianiam d. 30 Aug. 1849 a D. *Siebke* detecta, mihique in unico exemplo communicata.

♀. Similis *M. ruficolli* (n:o 7) et *rufescenti* (n:o 19), sed ab illa furcis alarum subinæqualiter altis, ab hac alarum macula tantum unica centrali (nec simul fascia fusca intra apicem), tibiarum calcaribus obscuris, nec luteis, et ab ambabus abdomine nigro immaculato, nec incisuris pallidis, ut et femori-

bus apice haud infuscatis, dignoscitur. — Exsiccata. Opaca. Caput rufum, fronte certo situ leniter cinereo-micans. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes, articulis 3 l. 4 primis flavis, 5—8 fusco-rufescentibus, reliqvis fuscis. Palpi flavi. Stethidium rufum, thoracis dorso vittis 3 parum discretis, fuscis, subobsoletis, opacis, media latiuscula usque ad caput producta, lateralibus antice longe abbreviatis; lateribus pilis aliquot nigris obsito. Metathorax fuscus. Abdomen valde compressum, e latere visum lanceolatum, totum nitidum, nigrum, immaculatum, pube pallida vix visibili vestitum. Anus paullo exsertus, fulvus. Alæ sordide hyalinæ, costa flavicante, macula centrali nigro-brunnea, distincta. Basis furcæ inferioris paullulum tantum ante basin furcæ superioris posita. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus dilute brunnescentibus. Femora immaculata. Tibiæ 4 posteriores distincte nigro-spinosæ, omnium calcaribus apicalibus sat validis, obscuris. Tarsi omnes nigricantes, postici subtus breviter nigro-setulosi.

Tribus 2: alis immaculatis.

*) alarum furcis ambabus circiter æqualiter altis (in individuis *M. ornaticollis* n:o 23 subinæqualiter altis).

21. *M. punctata:* sordide lutea, opaca; thorace obsolete fusco-trivittato; capite canescente; antennis l. totis rufis, l. extrorsum fuscis; palpis pedibusque flavis; abdomine plus minus fusco-maculato; alis subhyalinis, ad costam flavescentibus; tibiis posterioribus nigro-spinosis, calcaribus sordide flavis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. 2 lin. et ultra).

Var. a. ♂♀: thorace conspicue vittato; abdomine maculis dorsalibus trigonis lineaque ventrali subcontinua fuscis; ♂ raro, ♀ frequens in Scandinavia.

Meig. Dipt. 1. 264. 8. ♀. et 6. p. 297. Stann. Isis 1830. p. 754. 55. et Mycet. Dissert. 1831. p. 21. (sub *M. viali*). — Macqv. Buff. 1. 130. 7. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 247. 12. var. a. ♀. — Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 5. — *Sciara striata* Fabr. Antl. 58. 5. ♀. *Mycetoph. cunctans* Zett. Ins. Lapp. 864. 7. var. a. ♀.

Var. b. ♀: thorace obsolete vittato l. immaculato; abdomine ut in var. a.; freq. in Scandinavia meridionali.

Stæg. l. c. var. b. ♀.

Var. c. ♂♀: thorace ut in var. b.; abdomine dorso fusco: incisuris luteis (♀), aut segmentis 4 et 5 fuscis (♂); linea ventrali in utroque sexu fusca; freq. in Scandinavia.

Stæg. l. c. var. c. ♂♀. *Mycet. semicincta* Meig. Dipt. 1. 264. 9. ♂. et 6. p. 297. An etiam *Mycet. trivialis* Meig. Dipt. 6. 301. 41? ♂. Wiegm. Zool. p. 468?

Var. d. ♂♀ in copula: thorace ut in var. b. et c.; abdomine fusco l. nigro-fusco, incisuris anoque luteis, basi (raro postice) lateribus plus minus flavidis l. testaceis; freqv.

Stæg. l. c. var. d. ♂♀. *Mycet. cunctans* Wiedem. Meig. Dipt. 1. 264. 10. ♀. et 6. p. 297. Macqv. Buff. 1. 130. 8. ♂♀. Tab. 3. f. 9. (male colorata). Zett. Ins. Lapp. 864. 7. var. b. ♀. *Mycet. rufa* Macqv. Dipt. d. Nord. p. 94. 12? Meig. Dipt. 7. 44. 56? (inter ignotas).

Var. e. ♂♀: thorace distincte vittato ut in var. a.; abdomine ut in var. d.; passim.

Stæg. l. c. var. e. ♂.

Habitant hæ omnes varietates sæpe promiscue, et secundum *Stæger* e larvis, in variis fungis captis, sæpe

exclusæ; var. d. et e. tamen seriora individua complectuntur. Imagines cunctarum in graminosis et fruticibus, sæpe locis paludosis, sub muscis etc., per silvas et prata, mensib. Aprili et Majo, iterumque in fungis mense Septembri, sed etiam Julio mihi obviæ. Singulæ vero varietates, ut annotavi, occurrunt, nempe var. a: in Scania ad Lund, Kjeflinge, Esperöd etc., frequens; in Westrogothia ad prædium Tubbetorp *(Dahlbom)*; in Jemtlandia ad Mulfjellet, non raro; in Norwegia ad Næs et Suul; in Dania freqv., *(Stæger)*; var. b: in Scania ad Lund, Abusa, Esperöd etc., frequens; var. c: iisdem locis ac var. b., copiose, præterea etiam in Ostrogoth. ad Wadstena; in Gottlandia ad Lärbro et Westö in Hall; in Jemtlandia ad Mulfjellet, parce; in Dania, freq.; var. d.: in Scania ad Abusa; in Ostrogothia raro; in Lapponia Tornensi ad Wittangi in ligno Pini recenter secato et ad radicem Betulæ albæ succum exstillantis, abundans; in alpe Dowre Norwegiæ *(Boheman)*, ad Töien prope Christianiam 30 Aug. 6 Sept. 1849, ♀, D. *Siebke*; in Dania, freq., *(Stæger)*; var. e.: in Westrogothia ad Tubbetorp: in Gottlandia ad Westerby et Thorsborg; in Norwegia ad Christianiam, D. *Moë*; in Dania. (In pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam omnes varietates Sept. 1844 sat copiose legit D. *Dahlbom*; et varietatem c. e Finlandia communicavit D. Prof. *Sahlberg*).

♂♀. Exsiccata. Sordide rufo-ochracea, opaca. Frons (in illæsis) cano-micans. Antennæ longitudine saltem thoracis, subfiliformes, jam totæ rufæ, jam rufæ, versus apicem plus minus late fuscæ. Palpi flavescentes. Oculi (etiam in viva) nigri. Thoracis vittæ, ubi in varietatibus adsunt, fuscæ l. fusco-ferrugineæ, media subgemina, laterales antice abbreviatæ.

Thorax lateribus et postice parce nigro-spinosus. Abdomen in ♂ subangustatum, subcompressum, forcipe anali brevi, rufescente; in ♀ distincte compressum, stylis analibus 2 brevibus rufis; in utroque sexu ut in diagnosi varietatum maculatum. Alæ flavido-hyalinæ, ad costam saturatius flavæ, furcarum duarum ordinariarum basi æque alta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide stramineo-flavi, femoribus posterioribus summo apice puncto nigricante. Tibiæ posteriores extus distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, sordide testaceis, alio situ fuscescentibus. Tarsi omnes obscuri l. fusci.

Obs. *Larvæ* hujus speciei, in fungis variis socialim viventes deprehensæ, a D. *Stæger* l. c. in nota p. 248 ad singulas partes fuse et adcurate describuntur. Secundum Illius descriptionem sunt (breviter): albæ, fere cylindricæ, molles, nudæ, superficie paullo inæquales, tamen non rugosæ, capite nitido, nigro. Medio mensis Augusti in nymphas ovales, corneas, brunneas, in terra sepultas, abeunt.

22. *M. submaculata:* flava, opaca; fronte stethidioque obscure cinereis, thoracis humeris lateribusque flavis; antennis fuscis, basi pallidis; abdomine: in ♂ flavo, maculis dorsalibus trigonis obscuris, segmentis 5 et 6 totis nigris; in ♀ fusco, ventre antice flavo-maculato; ano in utroque sexu luteo; alis ante apicem ad costam umbra cinerea; pedibus flavis, posteriorum femoribus apice nigris, tibiis breviter nigro-spinosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Var. a. ♂♀; *mas:* abdomine flavo, segmentis 1, 2, 3 et 4 macula dorsali trigona, 5:to et 6:to totis nigris; *femina:* abdomine obscuro, ventre basi luteo.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 251. 16. var. a. ♂♀.

Var. b. ♂: "abdominis segmentis 1 et 4 totis fuscis".

Stæg. l. c. var. b. ♂.

Var. c. ♂♀: "thorace fusco-cinereo, macula humerali minuta: abdomine fusco, lateribus antice pallidis (mas), aut immaculato (femina)."

Stæg. l. c. var. c. ♂♀.

Hab. in Dania, D. *Stæger*, qui tamen neque locum specialem, neque freqventiam, neque tempus vigendi pro hac specie indicavit. Varietas a. in utroque sexu a Detectore mihi benigne communicata, sed reliqvas varietates non vidi.

♂♀. Magnitudine multo minori, antennis basi angustius flavis, stethidio obscuriori, abdomine paullo aliter picto, alis ad costam non flavis, femoribus posterioribus apice nigris, tibiarum spinis brevioribus, etc., a priori abunde distincta. — Exsiccata. Frons obscure cinerea. Epistoma et palpi flava. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, subfiliformes, fuscæ, articulis 3 l. 4 primis flavis. Thorax (in var. a.) dorso flavus, pallide pubescens, vittis 3 latis confluentibus nigro-cinereis, media integra, lateralibus antice abbreviatis; scutellum et metathorax obscure cinerea; pleuræ fuscæ. Thorax in var. b. fusco-cinereus, macula humerali flava minuta. Abdomen subangustatum, compressum, ut in diagnosi singularum varietatum pictum. Alæ hyalinæ, intra apicem ad costam (ad exitum nervorum longitudinalium) macula umbratica, dilute cinerea, parum conspicua. Furcæ subæque altæ: basis furcæ superioris nervulo transverso opposita, sed basis furcæ inferioris ad basin alæ paullulum magis retracta, unde basis furcæ inferioris paullulum ante basin superioris sita est. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus 4 posterioribus apice (ad 6:tam partem) nigris. Tibiæ posteriores extus tantum breviter nigro-spinulosæ, apice anguste obscuræ, calcaribus proportione validis, flavis. Tarsi omnes fusci. — Abdomen maris in var. b., a D. *Stæger* describitur maculis dorsalibus

obscuris magnis, segmentum 1:mum et 4:tum fere tota occupantibus.

Obs. Stægeri varietatem *d. mas* (*Myc. alternans* Zett.), licet in multis similem, huc referre non possum, cum non solum pictura, verum etiam furcarum proportione discrepat. Nomen igitur proprium retinens in subdivisione proxime sequente sub n:o 33 quærenda.

23. *M. ornaticollis:* fusca, opaca; epistomate obobscuro; fronte stethidioque canis, thoracis disco dorsali nigricante; antennarum articulis 2 primis, palpis, abdominis maculis lateralibus (plerumque), halteribus pedibusque flavis; ano fusco-ferrugineo; alis hyalinis; tibiis posterioribus tenuiter nigro-spinulosis, calcaribus (saltem in ♀) fuscis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.).

Var. a. ♂♀: thorace cano, disco nigricante; abdomine obscure fusco, lateribus flavo-maculatis; freqv.

Meig. Dipt. 1. 269. 19. ♂♀. Tab. 9. f. 18. ala. — et 6. p. 297. b). — Macqv. Buff. 1. 129. 5. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 250. 14. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 10.

Var. b. ♂: thorace ut in var. a.; abdomine subimmaculato.

Stæg. l. c. var. b. ♂.

Var. c. ♂♀: thorace ut in var. a; abdomine anoque fuscis.

Stæg. l. c. var. c. ♂♀. — *Mycet. lugens* Meig. Dipt. 1. 269. 20. ♂. — et 6. p. 297. b).

Var. d. ♂♀: thorace ut in var. a., sed macula humerali lutea; abdomine ut in var. a; freq.

Stæg. l. c. var. d. ♂♀.

Var. e. ♂♀: thorace lateribus luteis, cano-sericeo-pubescentibus; abdomine nigricante, maculis lateralibus anoque fuscescentibus, hoc in ♂ ferrugineo; freq.

Stæg. l. c. var. e. ♂♀. — *Mycet. grata* Meig. Dipt. 6. 303. 47? (volente *Stægero).*

Hab. in graminosis et fruticibus, quoque sub muscis, verno et autumnali tempore præsertim obvia, sed etiam mense Junio deprehensa; in copula interdum observata; scilicet var. a. in Scania ad Lund (in Paradislyckan), Abusa, etc., frequenter; in Uplandia ad Holmiam, Prof. *Wahlberg;* in Norwegia ad Töien 5 Sept. 1849 ♀, D. *Siebke;* e Dania a D. *Stæger* communicata; var. b. in Dania, mihi in Svecia non obvia; var. c. in Norwegia boreali ad Suul et Alstahaug; var. d. et e. in Dania ut et in Jemtlandia alpina ad Åreskutan et Mulfjellet, non parce; in Scania ad Lund et Esperöd, raro. (Var. a. in Pinetis ad Neuenkirchen prope Gryphiam Sept. 1844 a D. *Dahlbom* lecta).

♂♀. Per magnitudinem minorem, caput et thoracem cana, hunc disco sat determinate nigro, antennas obscuras, articulis 2 basalibus flavis, abdomen lateribus sæpissime rufo-maculatum, anum ferruginantem, tibias tantum subtiliter spinulosas, etc., a conspeciebus facile dignoscitur. — Exsiccata. Opaca. Caput nigrum, cano-micans. Antennæ in ♂ thorace fere longiores, in ♀ ejus longitudine, in utroque sexu subfiliformes, nigricantes, articulis 2 primis late flavis. Palpi flavi. Oculi etiam in viva nigri. Stethidium gibbum, ut in varietatibus pictum. Abdomen in ♂ angustum, leniter compressum, in ♀ e latere visum lanceolatum, distincte compressum, in utroque sexu ut in varietatibus coloratum. Anus rufus aut fuscus. Alæ hyalinæ, immaculatæ. Furcæ duæ ordinariæ jam fere æque altæ, jam basi furcæ inferioris paullulum ante basin su-

perioris retracta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus interdum pallide brunneis. Femora posteriora raro summo apice dilutissime fusca. Tibiæ 4 posteriores extus breviter et tenuiter nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus longiusculis, in ♂ flavidis, in ♀ fuscis. Tarsi omnes nigricantes. — In antennis, ni visu fallor, articulos 18 numeravi.

Obs. *Mycet. analis* Meig. Dipl. 1. 269. 21. ♂., præter magnitudinem majorem (2½ lin. long.) ab hac specie parum abludere videtur.

24. *M. fuscula:* nigricans, subopaca; capite canescente; thorace cinerascente; antennarum articulis 2 primis, palpis, halteribus pedibusque flavis; ano rufo; alis hyalinis; tibiis posterioribus tenuissime spinulosis; calcaribus flavis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Zett. Ins. Lapp. 864. 8. ♂♀.

Hab. in Lapponia Tornensi, rarissime: ad pagum Juckasjervi d. 24 Jun. 1821, in societate cum *Mycet. nigra*, inventa.

♂♀. Priori similis; sed magnitudine nonnihil minori, thoracis disco haud obscuriori, abdomine immaculato, furcarum basi minus ad basin alæ retracta, etc., diversa. Caput canescens. Antennæ circiter longitudine thoracis, subfiliformes, obscuræ, articulis 2 basalibus flavis (in altero individuo masculo fuscis). Stethidium nigricans, thoracis dorso cinerascente, disco parum obscuriori. Abdomen nigrum, in ♂ angustatum; in ♀ compressum, incisuris mediis ferrugineis; ano in utroque sexu rufescente. Alæ hyalinæ, immaculatæ, nervis ad costam paullo distinctioribus, reliquis tenuioribus et (in exsiccatis) pallescentibus. Furcæ duæ ordinariæ æque altæ, basi earum fere in medio alæ sita et nervulo transverso opposita. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posterioribus apice (in diu exsiccatis) pallidissime brunneo. Tibiæ posteriores

(in speciminibus vetustis) subinermes, extus vix spinulosæ, calcaribus apicalibus longiusculis, flavis. Tarsi omnes fusci.

25. *M. punctipes:* fusca; fronte thoracisque lateribus cinereis; epistomate, ore, antennarum basi, abdominis incisuris, ventre, (in mare lateribus segmentorum 3 et 4), halteribus pedibusque pallide flavis; ano luteo; alis flavo-fuscescentibus; coxis posterioribus apice femoribusque basi apiceque puncto nigro; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 249. 13. ♂♀.

Hab. in Dania mensibus Majo et Octobri, rarius, D. *Stæger.* Mihi ignota.

♂♀. "Facies et os flava. Palpi pallide flavi, articulis ultimis elongatis, tenuibus. Antennæ brunneæ, basi læte flava; in ♂ sat longæ et tenues; in ♀ breviores, flagello conico. Frons albo-cinerea, obscure micans. Thorax fusco-cinereus, nitide cinerascenti-pubescens, interdum vittis tribus confluentibus; lateribus flavo-cinereus. Abdomen obscure brunneum, incisuris, ventre, et in mare lateribus segmentorum 3:tii et 4:ti pallide flavis; maris segmento ultimo nigro, nitido, cauda lutea. Halteres, coxæ et pedes albo-flava. Pedes intermedii et postici: coxis apice externe, et femoribus basi subtus striga nigra, horum apice puncto obscuro; tibiarum spinis late distantibus (vidtstaaende); tarsis obscuris: in pedibus anticis et intermediis tarsorum articulo 1:mo tibiæ æqualiter longo. Alæ flavo-brunnescentes, nervis omnibus nigro-brunneis: basi cellularum 2:dæ et 4:tæ posteriorum (basi furcarum superioris et inferioris Zett.) in linea cum nervulo transverso". Stæg. l. c.

Obs. Cum *Mycet. Spinicoxa* infra n:o 39. non confundenda.

26. *M. grisea:* grisea, opaca; fronte cinereo-micante; thorace obsolete fusco-vittato; antennis fuscis, basi

sordide luteis; abdomine obscuro; palpis, halteribus pedibusque pallide flavis; alis subyalinis, ad costam leniter flavicantibus; tibiis posterioribus distinste nigro-spinosis, calcaribus brunneis; tarsis omnibus obscuris. ♀. (Long. saltem $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia rarissime: ad alpem Mulfjellet 29 Jul. 1840 semel capta.

♀. Affinis et similis *M. punctatæ* (21), a qua tamen magnitudine paullo minori, antennis basi angustius lutescentibus, et abdomine immaculato, distincta videtur. — Exsiccata. Caput in fundo fusco-rufescens, fronte cinerascente, epistomate luteo. Antennæ longitudine thoracis, subfiliformes, obscuræ, articulis 2 primis sordide luteis. Palpi longiusculi, flavi. Stethidium rufescenti-fuscum, thoracis dorso gibbo, grisescente, vittis 3 fuscis obsoletis. Abdomen compressum, totum nigro-brunneum, basi anoque leniter dilutioribus, rufo-fuscis. Alæ sordide hyalinæ, ad costam subflavide tinctæ, nervis omnibus pallescentibus. Furcarum basis exacte æque alta, nonnihil ante medium alæ sita. Halteres et pedes pallide flavi. Tibiæ 4 posteriores extus sat valide nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus longiusculis, obscuris. Tarsi omnes obscuri, postici subtus breviter, sed sat dense setulosi.

27. *M. domestica:* cana, thoracis disco dorsali fusco; antennis fuscis, basi, epistomate palpisque flavis; abdomine rufo, maculis dorsalibus trigonis nigris; alis cinerascentibus; pedibus rufo-flavis, tarsis obscuris. ♀. (Long. secundum *Meigen* $2\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 303. 48. Tab. 9. f. 18. ala. — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 251. 15. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 24. (*M. Schummeli* Stann. Myceloph. p. 26. 26. f. 6. huic sat similis videtur).

Hab. in Dania, ubi a D. *Stæger* in unico individuo

inventa; in Scania Sveciæ etiam capta fertur, mihi numquam obvia.

♀. "Varietatibus pallidioribus femineis *Mycet. ornaticollis* (23) valde similis, sed magnitudo circiter 2 linearum, facies flava (in *M. ornaticolli* nigra), abdominis color flavus magis dilatatus, ut et cellulæ posteriores 2 et 4 (h. e. bases furcarum superioris et inferioris Zett.) æque altæ, sunt notæ, quæ speciem diversam distincte indicant". Stæg. l. c. — "Palpi, epistoma et basis antennarum fuscarum flava. Frons et stethidium cana sericea, thorace in medio nigro-fusco. In pleuris supra coxas medias adsunt duæ maculæ atræ, una supra alteram posita. Abdomen compressum, ferrugineum, maculis dorsalibus magnis trigonis nigris, quarum apex versus posticum ductus maculam seqventem tangit. Coxæ albo-flavæ; femora et tibiæ ferruginea; tarsi fusci. Alæ cinerascentes". Meig. l. c.

Obs. Cel. Doctor *Stannius* in sua Dissert. de *Mycetophila*, 1831, *Mycetophilæ fenestrali* Hgg. Wiedem. *Mycetoph. domesticam* Meig. ut synonymon allegavit.

28. ***M. sciarina:*** nigra, fronte thoracisque dorso cinereo-puberulis; antennis nigro-brunneis; alis subhyalinis, apice infuscatis; pedibus ferrugineis, coxis nigricantibus. ♂♀. (Long. secundum *Meigen* $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. 300. 40. Stann. Dissert. de *Mycetophila*, 1831, p. 29. 30. ♂♀. (fig. 5.). — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 253. 17. ♂♀.

Hab. in Dania, D. *Stæger*. Mihi in Svecia non obvia, nec a me visa.

"Nigra, thorace pube cinerea vestito. Antennæ nigro-fuscæ. Pedes ferruginei, coxis nigricantibus. Femora latere interiori leniter fuscana. Halteres albi. Alæ brunnescentes, apice saturatiores: nervis costalibus nigris, reliqvis pallidis". Meig. l. c. — Huic descriptioni sequentes notæ a D. *Stæger* ad-

duntur: "♂♀. Antennæ in ♂ longitudine capitis thoracisque, compressæ, articulis omnibus distinctis; in ♀ paullo breviores, cylindricæ. Thorax insolite magnus et crassus. Frons, dorsum et coxæ anticæ pilis longis, densis cinereis vel flavo-cinereis tecta. Alæ multo latæ, maris hyalinæ, feminæ brunnescentes, apice in utroque sexu obscuro; nervi costales validi, nigri, reliqvi valde tenues: basi ambarum furcarum fere oblitterata. Inter costam et nervum 1:mum longitudinalem excurrit e basi alæ nervus alter brevis, sæpissime abbreviatus, sed interdum cum 1:mo connexus". Stæger l. c.

Obs. Secundum *Stannium* l. c. sunt palpi hujus speciei nigri, et alæ subdilatatæ; tibiæ et tarsi fuscescentes.

29. *M. minuta:* fusco-cinerea; antennarum articulis 2 primis luteis; abdomine nigricante, ventre antice anoque luteis; alis fusco-hyalinis; halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis apice nigris. ♂. (Long. 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 253. 18. ♂.

Hab. in Dania, ubi plures mares mense Septembri inventi, D. *Stæger.* Mihi ignota.

♂. "Caput et thorax obscure cinerea. Abdomen nigricans. Antennarum articuli 2 basales, macula humeralis (plus minus distincta), abdominis segmenta 2 et 3 ventralia, et cauda, ferruginea. Halteres et pedes pallide flava, apice femorum posticorum obscuro. Femora intermedia et postica utroque latere sulco longitudinali. Alæ cinerascenti-hyalinæ, immaculatæ; furca superior et inferior circiter æqualiter altæ." Stæg. l. c.

**) alarum furcis ambabus inæqualiter altis.

a. furca inferiori ad basin alæ quam superiori magis retracta. (Meig. Tab. 9. f. 21.).

30. *M. maculosa:* flava, thoracis disco dorsali fu-

sco; antennis brunneis, basi late, palpisque, pallidis; fronte griseo-cinerascente; abdomine maculis dorsalibus semicircularibus obscuris; alis cinereo-hyalinis, ad costam flavidis; halteribus pedibusque pallide flavis, tibiis posterioribus tenuiter nigro-spinosis, calcaribus fusco-testaceis; tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. 2—2¼ lin.).

Meig. Dipt. 1. 268. 18. et 6. p. 297. Subdiv. D. — Zett. Ins. Lapp. 865. 12. ♀. (ex parte) — Stæg. Dipt. Dan. 254. 19? ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 9.

Hab. sub muscis tempore vernali, et in fungis autumno, passim; in copula; scilicet in Scania ad Esperöd et Tranås, *Fries* et ipse; in Ostrogothia ad Gusum, et in Uplandia ad Holmiam, Prof. *P. F. Wahlberg*.

♂♀. Exsiccata. Opaca. Frons grisea. Antennæ longitudine saltem thoracis, subfiliformes, fuscæ, basi indeterminate (articulis 3—5 primis) flavæ. Epistoma pallescens. Palpi exserti, pallide flavi. Stethidium flavicans, thoracis disco dorsali fusco, fuscedine, quæ certo luminis situ vittas 3 confluentes format. Metathorax plus minus fuscus l. cinerascens. Abdomen flavo-ferrugineum, compressum, nitens, maculis dorsalibus (ad basin segmentorum) magnis, semicircularibus, nigro-brunneis; in ♂ fere connexis. Segmentum 6:tum in ♂ fere totum nigrum. Anus flavus, in ♂ (segmentum 7:mum cum cauda) magnus, in ♀ subacutus. Venter flavus. Alæ subcinereo-hyalinæ, ad costam subflavidæ, nervis omnibus modice crassis, pallide brunneis (in diu exsiccata). Nervulus transversus (inter nervum longitud. 2:dum et 3:tium) paullulum ante medium costæ ductus; basis furcæ superioris modice petiolatæ paullulum ante nervulum transversum sita, et basis furcæ inferioris iterum paullo ante basin furcæ superioris retracta. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Metatarsus anticus tibia circiter dimidio longior, sed quatuor reliqvis articulis brevior. Tibiæ posteriores non valide spi-

nosæ, calcaribus apicalibus validis, in ♂ flavidis, in ♀ magis fuscis.

31. *M. cristata:* cinerea, thoracis dorso setis erectis nigris, in lineas 2 dispositis; antennis fuscis, basi palpisque ferrugineis; abdomine flavo, maculis dorsalibus semicircularibus fuscis; alis flavo-grisescentibus; halteribus pedibusque flavis, tibiis posticis sat longe spinosis. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{3}$ lin.).

Mas: "segmento abdominis penultimo nigro nitido, ano luteo".
Fem.: "lateribus thoracis antice flavis".

Stæger. Dipt. Daniæ 1840. p. 254. 20. ♂♀.

Hab. in Dania ad Ordrup, mense Septemb., raro, D. *Stæger.* Mihi in Svecia non obvia.

♂♀. "Palpi et antennarum brunnearum radicula rufo-flava. Facies albo-cinerea. Frons et thorax cinerea, pube densa sericeo-nitida. Thorax dorso lineis 2 — antice late remotis, postice confluentibus — pilorum erectorum nigrorum. Thoracis latera in ♀ antice flava. Scutellum et metathorax obscure cinerea. Abdomen rufescenti-flavum, dorso maculis magnis postice rotundatis, brunneis, ut in specie præcedente. Abdominis segmentum ultimum in ♂ nitidum nigrum, cauda ferruginea. Halteres, coxæ et pedes flava. Tarsi non eximie elongati, maris articulo tarsorum 1:mo in pedibus anticis tibia non longiore. Tibiæ posticæ spinis simplicibus, sat longis. Alæ flavo-grisescentes: basi cellulæ 2:dæ (furcæ superioris Z.) fere ante nervulum transversum, basi cellulæ 4:tæ (furcæ inferioris Z.) cellula 1:ma paullo altiori". Stæg. l. c.

32. *M. discoidea:* flavicans, opaca, thoracis dorso rufescenti-brunneo; antennis fuscis, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine ferrugineo, fasciis obscure fu-

scis, ano flavo; alis subhyalinis, nervis tenuiusculis, basi furcarum ad basin alæ sat retracta; halteribus pedibusque pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime spinulosis, calcaribus testaceis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 268. 17. ♀. et 6. p. 297. Subd. D. — Macqv. Buff. I. 131. 13. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 255. 21. ♂. *Mycet. maculosa* Zett. Ins. Lapp. p. 865. 12. ♀ (ex parte).

Hab. in fungis et fenestris, Sept. Octobr., passim, mas frequentius, femina rarius mihi obvii; scilicet in Scania ad Lund, Esperöd, etc., non parce; ad Gusum Ostrogothiæ et ad Holmiam Uplandiæ, Prof. *Wahlberg*; in Lapponia Tornensi ad Juckasjervi, femina, rarissime; in Dania, raro, D. *Stæger*. Larvæ (quas *M. fasciatæ* olim habui) ad Lund Scaniæ in fungis Salicis 5 Oct. 1835, inventæ a D. *Dahlbom*; hæ in pupas abierunt eodem mense, et imagines exclusæ fuerunt tempore vernali anni sequentis. — Pupæ hujus speciei etiam sub muscis d. 1 Maj. in Scania collectæ.

♂♀. Magnitudine paullo minori, antennis basi angustius flavis, abdominis fasciis obscuris discretis, nec maculis dorsalibus semirotundatis, ut et basi furcarum paullo altiori, seu ad basin alæ magis retracta, a *M. maculosa* (30) differt. — Exsiccata. Frons brunnea, pube sericea cinerascente micans. Epistoma paullo dilutius, interdum flavum. Antennæ thorace fere paullo longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2 basalibus flavis. Palpi flavi. Oculi nigri. Stethidium sordide flavicans, thoracis dorso rufo-brunneo, brunnedine sæpe vittas 3 saturatiores formante. Abdomen subnitidum, compressum; in ♂ ferrugineo-flavum, segmentorum margine postico (fere ad medium segmenti) obscuro, unde 6 fasciæ nigro-brunneæ sat

determinatæ formantur, segmento 6:to fere toto nigro, ano (segmento 7:mo cum cauda) magno flavo, forcipe apice nigra; in ♀ ferrugineum, fasciis obscuris minus determinatis, ano acuto rufo. Venter in utroque sexu ferrugineo-flavus. Alæ subhyalinæ, nervis tenuibus, pallidiusculis. Nervi ut in *M. maculosa* directi, sed basis furcarum, ut dictum nonnihil magis ad basin alæ retracta. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiæ posteriores fere inermes, sed calcaria apicalia longiuscula, in ♂ flavida, in ♀ fusca. Tarsi maris in pedibus anticis distincte elongati, articulo 1;mo tibia saltem dimidio longiore, sed vix longitudine articulorum 2 et 3 simul sumtorum.

Obs. *Mycet. fasciata* Meig.: fusca, thorace nigro-trivittato; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdomine ferrugineo, fasciis obscuris, ano flavo; alis dilute fuscanis, nervis tenuiusculis; halteribus pedibusque flavis, tibiis posterioribus latere tenuissime spinulosis, tarsis omnibus fuscis; a *M. discoidea* parum discedere videtur. Specimen saltem masculum, in collectione mea asservatum, a *Meigen* ipse ut sua *M. fasciata* determinatum, a descripta *M. discoidea* vix abludit. Thorax nempe in hoc specimine non nigro-, sed brunneo-vittatus est.

33. *M. alternans:* flava, opaca, thoracis disco dorsali, scutello et metathorace cinerascentibus; fronte cana; antennis extrorsum fuscis; abdominis segmentis 1, 2 et 3 macula dorsali trigona, 5 et 6 totis nigris; alis subhyalinis, nervis tenuibus; nervulo transverso et furcæ superioris basi fere in medio alæ sitis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus extus tenuiter spinosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (♀?) (Long. circiter 1 lin.).

Zett. Ins. Lapp. 866. 13. ♂. *Mycetoph. submaculata* var. d. mas, Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 252.

Hab. in Scandinavia, minus, freqvens; scilicet in Scania ad prædium Björnstorp 24 Sept. 1838, D. *Dahlbom*; in Ostrogothia ad Gusum, et in Uplandia ad Holmiam, Profess. *Wahlberg*; in Bottnia boreali ad Karungi in societate cum *Myc. fusca* 28 Aug. 1821 semel; in Lapponia Tornensi rarissime; in Dania, D. *Stæger*.

♂. *Myc. submaculatæ* n:o 22 certe valde affinis, et præsertim ejus varietati a. sat similis; sed colore pallidiore, pleuris flavis, nec fuscis, abdominis segmento 4:to toto flavo, nec macula dorsali obscura notato, alis immaculatis, nec ante apicem umbra cinerea, furcis inæqvaliter altis, et denique femoribus poterioribus apice non nigris, puncto tantum obscuro notatis, differt. — Exsiccata. Flava. Frons cana. Antennæ longitudine saltem thoracis, filiformes, fuscæ, articulis, 4—6 primis flavis. Os et palpi flava. Thorax tenuiter pubescens, dorso vittis 3 confluentibus plus minus fuscis l. cinerascentibus. Scutellum et metathorax cinerascentia. Abdominis maculæ dorsales 1 et 2 subconnexæ, 3:tia discreta. Anus majusculus, flavus. Alæ subhyalinæ, nervis pallidiusculis. Basis furcæ superioris fere in medio l. mox ante medium alæ sita, nervulo transverso opposita. Basis furcæ inferioris ante basin superioris ducta. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posticis summo apice puncto nigro. Tibiæ posteriores extus tenuiter nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, certo saltem situ flavis. Tarsi omnes fusci. Metatarsus anticus tibia paullo longior. — Sequenti similis.

♀. Exempla 2 feminea, mari descripto similia, sed thorace dorso parum maculato et ano acuto diversa, ad Esperöd Scaniæ capta, huc refero.

34. *M. bicolor:* ferrugineo-flava, opaca, thoracis disco dorsali (plerumque) scutelloque dilute cinereo-fuscis; fronte pallide cana; antennis fuscis, basi flavis; abdomine linea dorsali, segmentis 5:to 6:toque in mare to-

tis, in femina macula dorsali trigona, nigris; alis subhyalinis, nervis tenuibus; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus extus tenuissime setulosis, calcaribus subpallescentibus, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Var. a. ♂♀: thorace disco dorsali cinerascente.

Macqv. Buff. 1. 131. 14. ♀ (est potius ♂). Meig. Dipt. 7. 49. 72 (ex *Macqvart* transscripta). Stæg. Dipt. Daniæ 1840. p. 257. 24. ♂. var. a.

Var. b. ♂♀: thorace dorso ferrugineo-flavo, immaculato; (an specie distincta?).

Hab. in Scandinaviæ meridionalis fruticibus, mense Septembr., minus frequens; scilicet in Scania ad Esperöd in paroecia Mellby plura specimina (præsertim varietatis a.) in copula juncta deprehendi; mas varietatis a. etiam in Dania a D. *Stæger* non raro lectus. (Varietatem b. ad Neuenkirchen prope Gryphiam 15—20 Maj. 1842 in utroque sexu haud parce invenit D. *Dahlbom).*

♂♀. *M. submaculatæ* (22), et *alternanti* (33) iterum valde similis; sed a priori: femoribus posteribus apice non nigris, alarum immaculatarum furcis inæqualiter longis, colore stethidii pallidiore; a posteriori: colore corporis flavo magis in ferrugineum vergente, metathorace vix obscuriore; et ab ambabus: abdominis segmentis anticis summo dorso linea nigra, nec maculis dorsalibus obscuris notatis, distincta. — Exsiccata. Flavo-ferruginea. Frons pallide canescens. Antennæ longitudine saltem thoracis, filiformes, fuscæ, articulis 2—4 primis flavis. Epistoma et palpi flava. Thorax dorso pube tenuissima sericea vestitus; in var. a. disco plus minus conspicue cinerascente vel fusco, fuscedine interdum vittas 3 formante; in var. b. dorso tantum vestigio vittarum pallide fuscarum. Scutellum et metathorax plerumque dilute cinera-

scentia. Abdomen compressum; in ♂ ferrugineum, segmentis 4 anticis linea dorsali, 5:to et 6:to totis nigris, nitidis, ano flavo; in ♀ ferrugineum, segmentis 3 anticis linea dorsali, 4:to, 5:to et 6:to dorso macula (in segmento 4:to mediocri, in 5 et 6 magna) trigona nigricante; ano subacuto. Alæ subhyalinæ (in viva forte flavicantes, saltem ad costam). Nervi tenues, pallescentes, ad costam nonnihil distinctiores; omnino ut in præcedente directi. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiæ omnes latere subinermes. In var. a. femora omnia subimmaculata, tibiarum calcaribus pallidis; in var. b. femora posteriora summo apice brunnea, tibiarum calcaribus fuscis.

Obs. Individua feminea abdomine obscure fusco, segmentis 2 et 3 lateribus, ventreque ferrugineis, cum varietate a. ad Esperöd, ipse quoque inveni. Hæc varietatem b. Stægeri l. c. efficere videntur. Sed ex his tantum exempla feminea vidi.

35. ***M. nigricollis:*** fusca, opaca, thoracis disco dorsali nigro, in ♂ vitta laterali flava canescente, in ♀ puncto humerali pallido; capite cinereo, antennis obscuris, basi palpisque flavis; abdomine in ♂ ferrugineo, maculis dorsalibus trigonis, segmentisque 5 et 6 totis nigris, ano flavo; in ♀ obscuro, maculis lateralibus parvis anoque ferrugineis; alis hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime nigro-setulosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Svecia minus frequens; in Scaniæ hortis Lundensibus, Sept. Octob. 1838, utrumque sexum parce legi; in Jemtlandia ad Hofverberget 15 Aug. 1840 etiam marem semel inveni.

♂. Similis *M. submaculatæ* n:o 22, sed alarum furcis inæqualiter altis distincta. — Exsiccata. Frons et epistoma ci-

nerea. Antennæ thorace paullo longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2—3 primis flavis. Palpi flavi. Oculi nigri. Stethidium breve, fuscum, thoracis dorso valde gibbo, disco longitudinaliter nigro, lateribus ab humeris ad radicem alarum luteo-flavis, cano-micantibus. Abdomen subconvexum, flavo-ferrugineum, segmentis 1 dorso toto nigro, 2, 3 et 4 maculis dorsalibus trigonis, 5 et 6 totis, nigris; ano exserto nitido flavo, forcipe parva obscura. Alæ sordide hyalinæ, nervis mediocribus. Nervulus transversus et basis furcæ superioris fere in medio l. mox ante medium alæ sita; basis furcæ inferioris paullo ante basin superioris ducta. Halteres albidi. Pedes pallide flavi, calcaribus tarsisque obscuris. Tibiæ lateribus fere inermes l. tantum subtiliter setulosæ. Tarsi antici elongati, articulo 1:mo tibia nonnihil longiori. — *M. griseicolli* Stæg. (n:o 45 nobis) accedere videtur.

♀ forte hujus. Similis mari, sed paullo robustior et differt: antennis nonnihil brevioribus nigris, articulis 2 primis flavis; thoracis dorso nigro, vitta laterali cana, puncto vel tantum macula humerali flava; abdomine compresso nigro, incisuris vix l. omnium tenuissime pallidis, segmentis 3, 4 et 5 lateribus (ad angulum apicalem) macula trigona non magna, ferruginea. — An *Mycet. grata* Meig. Dipt. 6. 303. 47? (cfr *Mycet ornaticollis* var. e. nobis n:o 23. ♀).

36. *M. atricauda:* fusca, opaca, thoracis dorso cinereo-piloso, nigro, macula humerali majuscula flava; capite cinereo, antennis obscuris, basi palpisque flavis; abdomine nigro subnitido, incisuris tenuiter albidis; ano atro; alis hyalinis; pedibus pallide flavis, femoribus subtus lineola longitudinali brunnea; tibiis posterioribus tenuissime spinulosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarius: unicum marem

ad diversorium Skalstugan 16 Jul. 1840, et sex feminas in alpe Mulfjellet 29—30 Jul. ejusdem anni inveni.

♂♀. Per thoracem pilosulum, abdominis incisuras tenuiter, sed determinate pallidas, anum atrum, femora subtus striga longitudinali fusca notata, etc., ab aliis distincta, et, ut videtur, neque cum Stægeri *M. proxima*, nec cum ejusdem *M. melanura* (infra n:o 46 et 47 discribendis) subsimilibus identica. — Exsiccata. Frons cinerea, pubescens. Antennæ thorace nonnihil longiores, in ♂ filiformes, in ♀ subcylindricæ, in utroque sexu fuscæ, articulis 2—3 primis flavis. Epistoma cinereum, vel lutescens. Palpi flavidi, interdum fuscescentes. Stethidium obscurum. Thoracis dorsum pallide pilosum, disco nigricante (h. e. vittis 3 latis confluentibus nigricantibus, lateralibus abbreviatis), macula utrinque humerali sat magna ad coxas anticas descendente, testaceo-flava. Scutellum et metathorax obscura. Abdomen leniter compressum, brunnescenti-nigrum, nitidum, incisuris tenuiter, sed sat determinate albido-flavis, ventre basi pallido, segmento 1:mo lateribus interdum etiam macula ferruginea. Anus ater, in ♂ latiusculus, leniter subclavatus, forcipe crassa, atra; in ♀ subacutus, stylis 2 parvis pallidis. Alæ sordide hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus, reliquis tenuioribus. Nervulus transversus nonnihil ante medium alæ ductus, eidem basis furcæ superioris opposita, basis vero furcæ inferioris ante basin superioris sita. E radice alarum in area costali juxta nervum 2:dum longitudinalem (*) excurrit nervus secundarius, valde tenuis et obsoletus, non usque ad nervulum transversum extensus, ut in *M. venosa* Stæg. (n:o 44 nobis) describitur. Halteres albo-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus dilutissime brunneis. Femora omnia subtus basi puncto, et a basi ad medium lineola tenui, fuscis; postica summo apice plerumque annulo angustissimo brunneo. Tibiæ posteriores

*) nervulum auxiliarem, in hoc genere brevissimum, 1:mum longitudinalem voco.

extus tenuiter nigro-setulosæ, calcaribus fuscis, alio situ flavidis. Tarsi obscuri, basi sæpe dilutiores; antici in ♂ modice longi, articulo 1:mo tibia fere breviori.

Var. b. ♀: thoracis maculis humeralibus flavis postice usque ad scutellum extensis, vittas laterales efficientibus; scutello rufo-flavo; abdominis incisuris latius flavis, annulos latos formantibus; ano nigro; — in alpe Mulfjellet cum var. a. raro.

37. *M. fissicauda:* flavo-rufescens, opaca, thoracis disco dorsali inæqualiter, scutello metathoraceque fuscis; capite cinereo; antennis obscuris, basi palpisque flavis; abdomine nigro, nitido, basi lateribus rufo-maculato; ano (♂) majusculo, piceo, nitido, appendiculis 2 superioribus atris, et 4 inferioribus flavis; alis subhyalinis: pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime setulosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarissime; ad diversorium Stalltjernstugan d. 23 Jul. 1840 semel capta.

♂. Priori affinis, sed pleuris rufis, nec fuscis, abdomine nigro, nec incisuris pallidis, ut et structura ani singulari, distincta. — Exsiccata. Frons cinerea. Antennæ ut in præcedente. Epistoma lutescens. Palpi flavi. Stethidium rufescenti-flavum, thoracis dorso pilosulo, disco dilute fusco, fuscedine vittas 3 confluentes formante. Scutellum et metathorax obscura. Abdomen subcompressum, nigrum, nitidum, subpuberulum, ventre basi, et segmentis 2 et 3 lateribus inferne macula, rufis. Anus (segmentum 7:mum) majusculus, ovatus, nitidus, rufopiceus, appendiculis 6 subfiliformibus, quarum 2 superioribus breviusculis incurvis atris, et 4 inferioribus nonnihil longioribus subrecurvis pallide flavis; præterea in medio apicis inter appendiculas superiores et inferiores adest lamina parva rotunda flava. Alæ exacte ut in priori, etiam quoad nervum secundarium in area costali. Halteres albo-flavi. Pedes pal-

lide flavi, tarsis fuscis, basi pallidis. Femora postica summo apice annulo angustissimo dilute brunneo. Tibiæ posteriores lateribus subinermes l. extus tantum tenuissime pallide setulosæ; calcaribus flavis. Tarsi antici modice longi, articulo 1:mo tibia nonnihil breviori.

38. *M. melanopyga:* flavo-rufescens, opaca, thoracis plaga postica, scutello metathoraceque cinereo-fuscis; fronte cinerea; antennis fuscis, basi late, epistomate palpisque flavis; abdomine nitido, nigro, segmentorum 4 primorum incisuris et lateribus inferne, ventreque antico, flavis, ano atro, serrulato; alis hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus tenuissime setulosis, calcaribus flavis, tarsis omnibus fuscis. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Norwegia: ad Töien prope Christianiam a D. *Siebke* die 5 Sept. 1849 inventa, et mecum in unico specimine communicata.

♂. Duabus proxime præcedentibus iterum similis, sed a *M. atricauda* epistomate thoraceque pallidioribus, femoribus subtus non brunneo-lineatis, et a *M. fissicauda* ano atro aliter constructo et colorato, etc., differt. — Exsiccata. Frons læte cinera. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, filiformes, obscuræ, articulis 4 l. 5 primis flavis. Epistoma et palpi pallide flava. Oculi nigri. Stethidium rufescenti-flavum, opacum, thoracis dorso pallide piloluso, postice plaga fusco-cinerea, formata e vittis 3 confluentibus, quarum media antice usque ad caput valde obsolete extenditur. Scutellum et metathorax fusca. Abdomen anguste subcylindricum, basi paullo angustius, totum nitidum, parum puberulum. Segmenta dorsalia 4 prima nigra, margine apicali anguste, et latere inferiori, flava, 5 et 6 totis nigris. Anus subexsertus, nitidus, ater, forficibus 2 latiusculis, rotundatis, concoloribus, atro-ciliatis vel serrulatis. Venter a basi ad segmentorum 5:tum flavus. Alæ omnino ut in *M. atricauda* et *fissicauda*,

etiam ratione nervuli longitudinalis secundarii in area costali. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus subtus brunneo-punctatis. Femora postica etiam summo apice puncto nigro notata. Tibiæ posteriores latere exteriori subtiliter pallide setulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus flavidis. Tarsi omnes fusci. — *M. atricaudæ* proxima.

39. *M. Spinicoxa:* obscure cinerea, opaca, thorace pilosulo, puncto humerali flavo; capite canescente; antennis brevibus, flagello elongate conico, scapo ferrugineo-flavo; palpis flavis; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, coxis ad apicem atro-spinosis, tibiis testaceis, posterioribus extus tenuiter setulosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus obscuris. (Long. circiter 2 lin.).

Hab. in Jemtlandia rarissime: in Abiete ad radicem alpis Åreskutan in individuo unico 24 Jun. 1840 a Cel. *Dahlbom* detecta.

Licet abdomine mutilatam, unde sexum indicare nequeo, hanc speciem ut novam proferre non hæsito ob antennarum formam singularem et coxas spinosas. Caput canescens. Antennæ thorace dimidio breviores, nudæ, articulis 2 1:mis brevibus, cyathiformibus, a flagello separatis, ferrugineo-flavis; flagello leniter compresso, a basi ad medium crasso, deinde sensim angustiori, toto nigro, articulis coadunatis numero haud determinandis. Palpi flavi. Stethidium obscure cinereum, thoracis dorso valde convexo, pubescente, lateribus et postice nigro-setuloso, disco paullo obscuriori, antice in humeris utrinque macula transversa angusta rufo-flava. Scutellum et metathorax obscura. Abdomen in nostro specimine deficiens. Alæ cinereo-hyalinæ, costa parum saturatiori, nervis costalibus distinctis fuscis, reliqvis paullo tenuioribus. Nervulus transversus paullo ante medium alæ ductus, huic opponitur basis furcæ superioris; at basis furcæ inferioris paullo ante basin superioris sita. Nervus secundarius in area costali, qui in *M.*

atricauda et *fissicauda* observatur, in hac specie deest. Halteres pallide flavi. Pedes pallide flavi, coxis prope apicem superne spinula brevi atra armatis. Femora postica summo apice puncto fusco notata. Tibiæ omnes sordide testaceæ, subinermes, calcaribus apicalibus validis, fuscis. Tarsi obscuri, anticorum articulo 1:mo tibia paullo breviori.

40. *M. brachycera:* cinerea, opaca, thoracis macula humerali rufo-flava; capite cano; antennis thorace paullo brevioribus, obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine nigro, incisuris mediis, ventre anoque flavo-ferrugineis; alis subhyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus non valide nigro-spinosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus nigricantibus. ♂. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, rarissime: ad alpem Mulfjellet d. 30 Jul. 1840 in unico individuo deprehensa.

♂. Antennæ in hoc genere solito breviores speciem præsertim designant. — Exsiccata. Caput canescens. Antennæ capite cum thorace paullo breviores, capite solo parum ultra triplo longiores, arcuatæ, articulis 2 basalibus ferrugineis, flagello toto cylindrico nigro. Palpi flavi. Stethidium fusco-cinereum, thoracis dorso modice convexo, puberulo, lateribus et postice nigro-setuloso; disco obscuriore, macula humerali majuscula subtrigona flavo-ferruginea, angulo inferiori ad coxas anticas descendente. Abdomen compressum, nigrum, nitens, segmentis 2, 3 et 4 margine apicali flavo, 5 et 6 totis nigris. Venter luteus. Anus majusculus, ferrugineo-flavus. Alæ sordide hyalinæ, costa subflavicante. Nervi mediocres, ut in priori directi. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus pallide brunneis. Tibiæ posteriores extus tenuiter nigro-spinosæ, apice dilute brunneæ, calcaribus validis fuscis. Tarsi omnes nigri; antici longiusculi, articulo 1:mo tibiæ longitudine æqvali.

41. *M. griseola:* griseo-cinerea, opaca; fronte canescente; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine nigricante, nitente, ano fusco (♂), aut rufo (♀); alis hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis subinermibus, calcaribus fuscis, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{3}$, ♀ $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Jemtlandia boreali, valde rara: ad diversorium Skalstugan prope jugum alpinum d. 16 Jul. 1840 par unicum in copula junctum inveni.

♂♀. Similis *M. griseæ* (26), sed tibiis non spinosis, et alarum furcis inæqvaliter altis, dignota. — Exsiccata. Caput canum, fronte puberula. Antennæ thorace fere longiores, filiformes, obscuræ, articulis 2 primis flavo-ferrugineis. Stethidium griseo-cinereum, thoracis dorso modice tantum convexo, pubescente, lateribus et postice tenuiter nigro-setuloso. Abdomen compressum, pube tenuissima adpressa grisea vestitum, ano in ♂ modice magno, fusco, in ♀ acuto, rufo-flavo. Alæ hyalinæ, nervis ad costam distinctis, reliqvis tenuioribus. Nervulus transversus fere in medio alæ ductus, cui opponitur basis furcæ superioris; at basis furcæ inferioris distincte ante basin superioris sita. Halteres et pedes pallide flavi, coxis ima basi fuscis. Tibiæ vix setulosæ, summo apice dilute fuscæ, puncto apicali pallido. Calcaria apicalia sat valida, fusca, alio situ flavida. Tarsi obscuri, antici in ♂ longiusculi, articulo 1:mo longitudine tibiæ.

42. *M. aterrima:* atra, nitida, thorace gibbo; antennis obscuris; palpis halteribusque flavis; alis fusco-hyalinis; pedibus flavo-ferrugineis, tibiis posterioribus sat valide nigro-spinosis, calcaribus fuscis, tarsis omnibus nigris. ♀. (Long. $1\frac{1}{8}$—$1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia media et boreali, minus frequens; scilicet in Ostrogothia ad Wadstena (in horto) 16 Aug.

1833; in Herjeådalia ad diversorium Öfver-Hogdal 17 Aug. 1840, et in Jemtlandia ad Skalstugan 16 Jul. 1840, aliqvot specimina legi.

♀. Corpore toto nigro nitido ab affinibus facile distingvitur. A speciebus Meigeni *Myc. nigra* (infra n:o 64), atque Macqvarti *Myc. atra*, quibus colore et nitore similis, per alarum tantum furcam unicam completam, nec duas, mox quoque dignoscitur. Tota atra, nitida, glabricula. Caput lucidum, fronte lata. Antennæ longitudine thoracis, subcylindricæ, fusco-nigræ, superne certo situ albido-micantes, articulo 3:tio ima basi angustissime ferrugineo. Thorax dorso valde convexo; scutello apice nigro-setoso. Abdomen compressum, pube tenuissima adpressa grisea tectum. Alæ fuscescentes, ad costam saturatiores. Nervi sat distincti, obscuri, etiam ille longitudinalis in spuria longiusculus conspicuus. Nervulus transversus et basis furcarum magis quam in plerisque ad basin alæ retracta, unde furcarum rami in hac specie sat elongati evadunt. Idem nempe nervulus transversus longe ante medium alæ (circiter ad tertiam alæ partem) ductus; huic opponitur basis furcæ superioris; basis vero furcæ inferioris ante basin superioris est sita. Halteres parvi, breves, albido-flavi. Pedes: coxis elongatis, pallide flavis, ima basi (præsertim posteriorum) plerumque nigricantibus. Trochanteres brunnei. Femora breviuscula, valida, compressa, ferrugineo-flava, posteriora summo apice nigra. Tibiæ anteriores breviusculæ, omnes flavo-ferrugineæ, 4 posteriores extus fortiter nigro-spinosæ, omnium calcaribus validis, fuscis. Tarsi omnes obscuri.

Sex seqventes hujus subdivisionis species Danicæ, a D. *Stæger* allatæ, a me in reliqua Scandinavia non deprehensæ mihique ignotæ; quare earum recensionem tantum secundum Delectoris descriptiones heic allegare potui.

43. *M. discicollis:* thorace rufo, canescente, dorso fusco; capite cano; antennis fuscis, basi palpisque flavis;

abdomine rufo; maculis dorsalibus trigonis nigris; alis flavescentibus; pedibus flavis, tibiis posterioribus tenuiter spinulosis, tarsis obscuris. ♀. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 255. 22.

Hab. in Dania, mense Sept. capta.

♀. "Caput albo-cinereum. Palpi et antennarum brunnearum articulus basalis, flava. Thorax rufus, vestigio pubescentiæ canescentis (quæ in individuis obscuris colorem flavum forsan omnino delet); dorsum et scutellum nigricantia. Pleuræ flavæ, maculis 2 magis brunneis, albo-micantibus. Abdomen rufum, dorso maculis magnis, angulo antice verso confluentibus, trigonis, nigris. Halteres, coxæ et pedes pallide flava, apice femorum tibiarumque posteriorum puncto obscuro; spinis tenuibus, densis; tarsis obscuris. Alæ flavicantes: basis cellulæ 2:dæ vix tam alta ac nervus transversus, cellula 4:ta 1:ma multo altior (h. e. nervulus transversus fere pone basin furcæ superioris ductus, at basis furcæ inferioris longe ante basin superioris est sita Zett.)." Stæg. l. c.

44. *M. venosa:* thorace flavo, nigro-vittato; fronte cinerascente; antennis obscuris, basi, epistomate palpisque rufo-flavis; abdomine nigro, incisuris ventreque flavis; ano rufo, apice nigro; alis fusco-flavescentibus, nervis omnibus distinctis, fuscis; pedibus flavis, tarsorum articulo ultimo obscuro. (Long. 3 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 256. 23. (*Myc. fenestralis* Meig. 1. 265. 11? ♂).

Hab. in Dania.

"Facies, palpi antennarumque obscurarum articulus basalis lutea. Frons fusca, cinerascenti-micans. Thorax rufo-flavus, pilis sericeis longis, flavis; dorso vittis 3 nigris: media cuneata,

postice abbreviata, exterioribus postice elongatis, in magnam maculam in scutello flavo confluentibus. Abdomen nitidum nigrum, segmentorum margine ventreque pallide flavis. Anus magnus, luteus, apice nigro. Halteres, coxæ et pedes flava, tantum tarsorum articulo ultimo et striga sub femoribus anticis, obscuris. Alæ fusco-flavicantes, nervis omnibus crassis et obscuris. Cellulæ posteriores altæ: 1:ma et 4:ta (furca inferior Z.) longitudine æquales, basis 2:dæ (furcæ superioris Z.) paullo humilior nervulo transverso. A radice (alæ) fere usque ad nervulum transversum excurrit in cellula costali nervus secundarius cum nervo 1:mo (2:do Z.) longitudinali connexus". Stæg. l. c. (Conferantur nostræ *M. atricauda* n:o 36 et *fissicauda* n:o 37).

45. *M. griseicollis:* capite thoraceque cinereis; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine luteo, vitta dorsali lata, segmentis 5:to 6:toque totis nigris (♂); aut abdomine nigro, incisuris ventreque flavis (♀); alis grisescentibus; pedibus flavis, tarsis apice obscuris, tibiis tenuissime spinulosis. ♂♀. (Long. 1¼ lin.).

Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 258. 25. ♂♀.

Hab. in Dania (*).

♂♀. "Similis *M. bicolori* n:o 34, et forte tantum ejus varietas, sed differt, per varia individua: magnitudine minori (**); antennis obscuris, articulis tantum 2 basalibus flavis; thorace toto cinereo; abdominis vitta dorsali latiori; ano fusco-flavo, feminæ (***) margine segmentorum et ventre flavis; alis cinerascentibus. Directio nervorum ut in *M. bicolore*, sed cellula 4:ta (furca inferior Z.) circiter altitudine 1:mæ;

---

*) neque locus natalis, neque tempus vigendi, neque frequentia a Cel. *Stæger* indicata fuerunt.

**) nostra tamen specimina *Myc. bicoloris* longitudine 1 lineæ parum superant.

***) femina *M. bicoloris* a D. *Stæger* ignota.

femora postica absque puncto obscuro ad apicem; tibiarum spinulæ exiguæ, simplices." Stæg. l. c.

46. *M. proxima:* capite thoraceque cinereis; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine nigro, lateribus antice luteo-maculatis (♂); aut incisuris ventreque antice luteis (♀); alis grisescentibus; pedibus flavis, femoribus subtus linea fusca. ♂♀. (Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 258. 26. ♂♀.

Hab. in Dania.

♂♀. "Hæc iterum præcedenti similis; sed abdomen nigrum, cujus tantum segmenta tria antica sunt apud marem notata macula laterali parva lutea, et apud feminam ventre luteo, præter margines segmentorum flavos, ut etiam linea characteristica obscura sub femoribus, sunt notæ, quibus jus vindicatur hanc ut propriam speciem separandi". Stæg. l. c.

47. *M. melanura:* nigro fusca; antennis obscuris, articulis 4—5 primis, epistomate palpisque flavis; thorace vitta humerali, ventre antice, halteribus pedibusque pallide flavis; ano exserto, nigro, nitido; alis subcinerascentibus; tibiis sat distincte spinosis, calcaribus flavis. ♂. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 259. ♂.

Hab. in Dania, mensib. Septemb. et Octobr., sat freqvens.

♂. "Nigro-cinerea, pilis flavo-griseis. Palpi, facies, antennarum articuli 4—5 primi, vitta humeralis lata flava, usque ad coxas anticas extensa, segmenta ventralia tria prima, halteres et pedes — pallide flava. Abdomen paullo nitidum, incisuris tenuibus, flavis; anus crassus, longe exsertus, nitidus, niger.

Sub femoribus, ad basin, linea (Stribe) obscura, apice intermediorum et posticorum punctum parvum, nigrum. Tibiæ sat valide spinosæ, calcaribus flavis. Alæ nonnihil cinerascentes: nervulus transversus ante medium nervi 1:mi (2:di Z.) longitudinalis, basis cellulæ posterioris 2:dæ (basis furcæ superioris Z.) paullo humilior, cellula posterior 4:ta (furca inferior Z.) altitudine 1:mæ". Stæg. l. c.

48. *M. fuscipennis:* nigra, griseo-pubescens; antennis basi, palpis, abdomine incisuris latis, ventreque, luteis; alis fuscanis; halteribus pedibusque pallide flavis; tibiis obscuris, posterioribus tenuiter spinulosis, calcaribus longis; tarsis nigris. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 259. 28. ♀.

Hab. in Dania.

♀. "Nigra. Thorax paullulum, abdomen distincte nitida, ambo pube tenui, grisea. Palpi flavi. Antennæ nigræ, articulis 2 primis et basi 3:tii luteis. Venter et fascia lata in segmentorum margine, lutea. Halteres, coxæ et pedes pallide flava, tibiis fuscis, tarsis nigris. Tibiæ posteriores spinulis brevibus, tenuibus; calcaribus longis. Alæ fuscanæ, nervo 1:mo (2:do Zett.) longitudinali lato nigro; reliqvis crassis, fuscis. Nervulus transversus ante medium nervi 1:mi (2:di) longitudinalis, basis cellulæ posterioris 2:dæ paullulum humilior (h. e. basis furcæ superioris paullulum pone nervulum transversum sita), cellula posterior 4:ta (furca inferior Z.) altitudine 1:mæ". Stæg. l. c.

Obs. Mycet. obscurella Zett. Ins. Lapp. 866. 14. non hujus, sed *Boletinæ* generis est, et cum *Boletina sciarina* p. 4159. n:o 7 identica.

b. furca inferiori breviori ad marginem alæ quam superiori magis retracta. (Meig. Tab. 9. f. 20).

49. *M. guttiventris:* cinerea, opaca, thoracis disco

dorsali obscuriore; capite canescente; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdomine nigricante: immaculato (♂), aut inferne maculis lateralibus ferrugineis (♀); ano rufo; alis cinereo-hyalinis; pedibus flavis, posteriorum femoribus basi subtus lineola brunnea, tibiis extus tenuiter spinulosis, calcaribus validis, fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: abdomine toto obscuro immaculato.

Fem.: abdomine obscuro, maculis lateralibus rufis.

Var. a. ♂: abdomine immaculato; ♀: abdominis maculis lateralibus rufis mediocribus.

Meig. Dipt. 6. 31. 43. ♀. Stann. Dissert. 1831. p. 25. 23. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 260. 29. ♂♀.

Var. b. ♀: abdominis maculis lateralibus rufis majoribus.

Stæg. l. c. var. b. ♀. Stann. l. c. var. ♀. *Mycet. lateralis* Meig. Dipt. 1. 266. 13. ♀. — et 6. p. 297. Macqv. Buff. 1. 134. 25. Zett. Ins. Lapp. 865. 8. ♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 21. (Ad hanc quoque referenda *Mycet. seriata* Meig. Dipt. 6. 302. 45, teste Stann. l. c.).

Hab. in fungis, sub muscis, sæpe etiam in domium fenestris et muris, per Scandinaviam, tempore vernali et autumnali, ♀ passim, ♂ rarius; scilicet in Scania ad Lund etc., frequens; in Jemtlandia ad Åreskutan et Mulfjellet, passim; in Bottnia boreali et Lapponia Tornensi ex. gr. ad Karungi (in Abiete), Kengis (var. b.) et Juckasjervi, non parce; in Norwegia ad Töien (in fenestris 18 April 1849. ♀), D. *Siebke*; in Dania vulgaris, D. *Stæger*, a quo etiam specimina utriusque sexus obtinui. (In pinetis ad Neuenkirchen Sept. 1844. ♀, D. *Dahlbom*).

♂♀. Exsiccata. Frons canescens. Antennæ longitudine fere thoracis, filiformes, obscure fuscæ, articulis 2 primis totis et 3:tio basi ferrugineo-flavis. Epistoma obscurum. Palpi flavi. Stethidium cinereum, thoracis dorso disco obscuriore, lateribus nigro-setuloso, antice plerumque puncto l. macula humerali parva lutea. Abdomen compressum, pube tenuissima adpressa grisea tectum; in ♂ (observante Stægero) totum obscurum immaculatum, ano rufescente; in ♀ maculis dorsalibus maximis, trigonis (angulo anteriori versus basin segmentorum directo), ad ventrem descendentibus, nigris, et aliis lateralibus mediocribus subtrigonis, ferrugineis, juxta ventrem luteum in angulo antico singuli segmenti; in var. b. hæ maculæ rufæ majores sunt et ita dilatatæ, ut vix nisi margo segmentorum posticus niger evadat. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis sat conspicuis fuscis. Nervulus transversus in medio nervi longitudinalis 2:di (et sic paullo ante medium alæ) ductus; basis furcæ superioris breviter petiolatæ paullo ante nervulum transversum sita; at basis furcæ inferioris (cellulæ 4:tæ Stæg.) breviusculæ, ad marginem interiorem retractæ, distincte et sat longe pone nervulum transversum posita. Nervulus ille secundarius, qui in area costali *M. atricaudæ* n:o 36 adest, in hac specie nullus. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posterioribus subtus ad basin ad 5:tam partem lineola longitudinali fusca plus minus perspicua. Tibiæ posteriores extus tenuiter obscure setulosæ, calcaribus longiusculis fuscis. Tarsi omnes obscuri; antici in ♂ elongati, horum articulus 1:mus tibia paullo, at articulo 2:do dimidio longior. In ♀ proportio tarsorum fere similis ac in ♂. — Abdominis segmenta antica 1 et 2 etiam in ♀ supra fere tota nigra sunt.

Obs. Stægeri mas *Mycetophilæ guttiventris* est valde similis *M. fuscæ* Meig., n:o 53 nobis.

50. *M. Leptura:* fusco-cinerea, opaca; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdomine nigro-fusco, segmentis 4 anticis incisuris et maculis lateralibus flavis, 5:to

et 6:to nigricantibus immaculatis, ano ferrugineo; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus, calcaribus apicalibus validiusculis fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (Long. vix 1½ lin.).

Meig. Dipt. 6. 301. 42? ♂. — Stæg. Dipt. Daniæ 1840. p. 260. 30? ♂. — (An *Myc. cingulata* Meig. Dipt. 6. 302. 44. et Macqv. Buff. 1. 134. 27. est hujus varietas?)

Hab. in Scandinavia, Aug. Sept., raro: in Scania rarissime; in Ostrogothia ad Gusum, teste D. Prof. *Wahlberg*; in Dania, D. *Stæger*. (Sub nomine: *M. cingulata* Meig., ante plures annos e Dania mihi quoque communicata).

♂. Exsiccata. Caput parum nigro-brunneum (in viva forte cinereo-micans). Antennæ thorace brevi fere paullo longiores, filiformes, fuscæ, articulis 2 primis flavicantibus. Palpi flavi. Stethidium breviusculum, fuscum, dorso modice convexo, disco paullo saturatiori, antice regione humerali indeterminate pallescente. Abdomen subgracile, compressum, segmentis 4 primis flavis, maculis dorsalibus totidem, trigonis, nigro-brunneis, harum 1 et 2 minoribus in latera parum descendentibus, 3 et 4 magnis usque ad ventrem extensis, (hinc fasciæ in segmentis 3 et 4 angustiores), omnibus dorso per angulum versus apicem directum cohærentibus; segmentis 5 et 6 totis nigricantibus. Anus exsertus, luteus. Venter flavus. Alæ vix longitudine abdominis, cinereo-hyalinæ, nervis ad costam sat distinctis, reliqvis tenuioribus et pallidioribus. Nervi ut in priori directi, sed nervulus transversus basi furcæ superioris fere oppositus. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiæ posteriores extus subtiliter setulosæ, calcaribus fuscis. Tarsi antici graciles, elongati, horum articulus 1:mus tibia fere dimidio, articulo 2:do fere duplo longior.

Obs. 1. Femora posteriora, quæ in Meigeni et *M. Leptura* et

cingulata basi subtus lineola brunnea notata dicuntur, in nostris individuis immaculata sunt.

Obs. 2. *Mycetophila intersecta* Stann Dissert. p. 24. 22. fig. 3. (cui *Mycet. cingulata* Meig. ut synonymon allegatur), ob thoracem pallide flavum, obscure trivittatum, alia videtur esse species; an seqvens?

51. *M. trivittata:* lutescens, opaca, thoracis dorso vittis 3 nigris; capite cinereo; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine fusco, incisuris, maculis lateralibus anoque ferrugineis; segmento 6:to in ♂ nigro; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus, calcaribus apicalibus validiusculis fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂♀. (Long $1\frac{1}{2}$ lin.).

Var. a. ♂♀: stethidio luteo, thorace vittis 3 dorsalibus atris.

Stæg. Dipt. Daniæ 1840. p. 261. 31. ♂♀.

Var. b. ♂♀: stethidio schistaceo, thorace vittis 3 dorsalibus nigris.

Stæg. l. c. var. b. ♂♀.

Hab. in truncis arborum, fungis et muscis, Aug., Sept., Octob., in Scania ad Esperöd, raro; per Daniam sat frequenter, D. *Stæger*, qui etiam mihi specimina mascula var. a. communicavit; marem varietatum a. et b. in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 29 Jul. 1840 semel inveni.

♂♀. Exsiccata. Statura et affinitas præcedentis. Frons læte cinerea. Antennæ thorace brevi nonnihil longiores, subfiliformes, nigricantes, articulis 2 basalibus flavis. Epistoma obscurum, cinereo-micans. Palpi pallide flavi. Stethidium breve, supra modice convexum, aut in var. a. luteum, thoracis

dorso pallide cano-micante; aut in var. b. schistaceum; in utraque varietate thorace lateribus parce nigro-pilosis, vittis 3 dorsalibus nigris, media cuneiformi, antice subgemina, postice abbreviata, lateralibus antice abbreviatis, postice ultra scutellum elongatis. Scutellum et metathorax fusca. Abdomen compressum, ferrugineum, segmentis basi macula magna utrinque ad ventrem extensa, discreta (cum sequente non cohærente), nigricante. Segmentum 6:tum in ♂ totum nigrum, ano exserto, majusculo, flavo, forcipe ejusdem coloris. Alæ exacte ut in priori. Halteres et pedes etiam ut in illa. — E varietate obscuriori unicum individuum d. 12 April. invenit D. *Stæger:* alis fuscescentibus, et ad basin furcæ superioris umbra obscura notatis.

52. *M. vicina:* lutea, opaca, epistomate concolore; fronte thoracisque dorso vittis 3 fuscis; antennis obscuris, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine fusco, incisuris, maculis lateralibus anoque ferrugineis; alis flavido-cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 261. 32. ♀.

Hab. in Dania, D. *Stæger.* Mihi numquam obvia.

♀. "Similis priori, sed differt: capite luteo, fronte obscura, cinerascente. Thorax luteus, setis longis, solitariis, nigris, et vittis 3 nigricantibus. Alæ flavido-cinerascentes: nervulo transverso ante medium nervi longitudinalis 1:mi (2:di Zett.) ducto, basi breviter petiolatæ cellulæ 2:dæ (furcæ superioris Zett.) longe ante nervulum transversum, basi vero cellulæ 4:tæ (furcæ inferioris Zett.) fere in linea cum nervulo transverso sitis. Pedes cum coxis flavi". Stæg. l. c.

53. *M. fusca:* fusco-cinerea, opaca, thoracis dorso nonnihil obscuriori; capite cano; antennis obscuris, arti-

culis 2—3 primis palpisque flavis; abdomine immaculato; ano ferrugineo; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus, l. tenuiter setulosis, calcaribus apicalibus validis fuscis, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 1. 266. 14. — et 6. p. 297. Macqv. Buff. 1. 134. 26. Zett. Ins. Lapp. 865. 9. ♂♀. Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 262. 33. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 6. *Tipula Fungorum* De Geer. Ins. 6. p. 361. 14. Tab. 22. f. 1—13 (larva et imago) — Latr. Gen. 4. 264.

Hab. in fungis, sub muscis, etiam in fenestris, floribus, graminosis, silvis abietinis, etc., præsertim vere et autumno, ubique vulgaris, sed quoque æstate haud raro obvia; in copula etiam deprehensa; scilicet per totam Sveciam, Lapponiam (ubi in alpibus per totam regionem silvaticam adscendit), Norwegiam et Daniam, frequenter.

♂♀. Corpore toto obscure colorato, ut et nervorum in alis directione ab affinibus facile dignota. Fusco-cinerea, opaca, pube omnium tenuissima adpressa grisea tecta. Frons et epistoma canescentia. Antennæ longitudine thoracis, filiformes, obscuræ, articulis 2 primis flavicantibus, sæpe fusco-flavidis, 3:tio basi plerumque lætius flavo. Oculi (etiam in viva) nigri. Palpi flavi. Thorax disco dorsali plerumque saturatius fuscus, sed fuscedo vix in vittas digesta; lateribus nigro-setulosus. Pleuræ griseo-micantes. Abdomen compressum, obscurum, ano rufo, l. rufescente, in ♂ paullo exserto. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis sat conspicuis, fuscis. Nervi omnino ut in *M. guttiventri* n:o 49 directi. Halteres et pedes pallide flavi. Tibiæ subinermes, sed posteriores latere externo setulis parcioribus longiusculis, at valde tenuibus munitæ. Calcaria longa, fusca. Tarsi omnes nigricantes,

antici articulo 1:mo tibia paullulum longiori. (Cfr *M. guttiventris* mas Stæg., n:o 49 nobis, huic similis).

Secundum *De Geer* larva hujus speciei circiter 3 lin. longa, 12-annulata, apoda, alba, lineis 2 dorsalibus per anfractus ductis, capite antennis 2 parvis, in Boleto luteo Linn. vivit.

54. *M. lucidula:* fusco-nigra, nitida; capite cano; antennis obscuris, articulis 3 primis palpisque flavis; abdomine immaculato; ano ferrugineo; alis cinereo-hyalinis; pedibus pallide flavis, tibiis lateribus subinermibus vel tenuiter setulosis, calcaribus apicalibus validis fuscis, tarsis obscuris. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.)

Zett. Ins. Lapp. 865. 10. ♀.

Hab. in Scandinavia, valde rara: in Scania ad Lund d. 20 Maj. 1848, et in Lapponia Tornensi nempe in silva abietina ad pagum Wittangi d. 14 Jun. 1821, pauca specimina inveni.

♂♀. Simillima priori, nec ab ea differt, nisi corpore paullo nigriore, thorace toto nigro nitido, ut et antennis basi nonnihil latius flavis. Caput nigrum, fronte e pube sericea adpressa cana. Antennæ longitudine thoracis, fuscæ, articulis 3 basalibus pallide flavis. Thorax dorso niger, nitidus. Pleuræ et metathorax schistaceo-micantia. Reliqua omnia ut in præcedente, cujus tamen vix est varietas detrita, cum specimina plura similia deprehensa.

55. *M. dorsalis:* fusco-cinerea, opaca, thoracis vitta humerali pallida; capite cano; antennis obscuris, articulis 3 primis palpisque flavis; abdomine obscuro: segmentis 2 et 3 macula laterali flava (♂), aut abdomine ferrugineo-flavo: maculis dorsalibus trigonis obscuris (♀); alis cinereo-hyalinis; pedibus flavis, tibiis extus tenuiter setulosis, calcaribus validis fuscis, tarsis obscuris; femo-

ribus posticis basi subtus macula longitudinali fusca. ♂♀. (Long. 1½ lin.).

Mas: abdomine fusco-nigro, segmento 2:do macula laterali inferiori mediocri, segmento 3:tio macula laterali inferiori magna trigona ventreque (usque ad segmentum 5:tum) flavis; ano paullo exserto ferrugineo-flavo;

Fem.: abdomine ferrugineo flavo, maculis dorsalibus majusculis trigonis fusco-nigris, in segmentis 1 et 2 cohærentibus, in reliqvis discretis, angulis versus basin directis; ventre flavo; ano vix exserto, appendiculis parvis rufis.

Var. a. ♂♀: stethidio fusco-cinereo, thoracis vitta humerali pallida.

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 262. 34. ♂♀. *Myc. diagonalis* Hgg. Meig. Dipt. 1. 273. 29.: "fusco-cinerascens; abdomine flavo: maculis magnis triangularibus fuscis". hujus femina videtur.

Var. b. ♂: stethidio pallescente, thoracis disco dorsali dilute fusco-cinereo.

Stæg. l. c. var. b.

Var. c. ♀: stethidio ut in var. a., ventre linea nigra.

Stæg. l. c. var. c.

Hab. in Scandinavia, rarius; varietates a. et b. in Gottlandia ad Westö in paroecia Hall d. 28 Jul. 1841 inveni; variet. a. feminam etiam in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 29 Jul. 1840 semel legi; individuum femineum var. a. ad Töien prope Christianiam 5 Maj. 1850 captum, mecum quoque communicavit D. *Siebke;* specimina ex omnibus varietatibus, April., Maj. et Septemb. in Dania a D. *Stæger* detecta.

♂♀. Exsiccata. Corpus pube sericea grisea omnium tenuissima tectum. Frons pube cana vestita. Antennæ longitudine tho-

racis breviusculi, subfiliformes fuscæ, saltem articulis 3 primis flavescentibus. Epistoma cinereum. Palpi flavi. Thorax dorso vittis 3 confluentibus obscuris; lateribus nigro-pilosulus; præterea ut in diagnosi pictus. Vitta humeralis pallida, antice plus minus lata. Abdomen ut in diagnosi sexuali. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis ut in *M. guttiventri* (49) et *fusca* (53) directis. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi. Femora: posteriora summo apice puncto brunneo; postica basi subtus lineola longitudinali breviuscula fusca; intermedia et antica basi subtus puncto fusco. Tibiæ posteriores latere exteriori setulis tenuibus nigris, et apice calcaribus longiusculis fuscis, armatæ. Tarsi omnes nigricantes, anticorum articulo primo tibia paullulum tantum longiori.

56. *M. bicincta:* fusco-cinerea, opaca, thoracis vitta laterali pallida; capite cano; antennis obscuris, articulis 3 primis palpisque flavis; abdomine obscuro: medio fasciis duabus, ventreque antice, flavis; alis cinereo-hyalinis; pedibus flavis, tibiis extus tenuiter setulosis, calcaribus validis fuscis, tarsis obscuris; femoribus posticis basi subtus macula longitudinali fusca. ♂? ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin.).

Stæg. Dipt. Daniæ 1840. p. 263. 35. ♀.

Hab. in Scandinavia meridionali, rarius; scilicet in Scania in fenestris cubiculi mei Lundæ d. 4 Octob. 1838 specimen (ut videtur masculum) deprehendi; feminam in Dania etiam mense Octob. detegit D. *Stæger.*

♂♀. Præcedenti valde similis, sed thoracis flavedine laterali magis dilatata, vittam lateralem usque ad scutellum extensam, nec solum maculam humeralem, formante, ut et pictura abdominis paullo diversa, dignoscitur. Exsiccata. Caput cum antennis et palpis, alæ, halteres et pedes exacte ut in priori constructa et colorata. Abdomen compressum, fusco-nigrum,

ventre sub segmentis 4 anticis, (summo margine inferiori eorundem segmentorum in meo individuo), et fasciis 2 inferne latioribus in dimidietate antica segmentorum 3:tii et 4:ti, dilute flavis. Anus rufescens. In exemplo, quod masculum puto, anus non multo quidem exsertus, sed appendices forcipatæ, mediocriter magnæ, marem prodere videntur.

57. *M. interrupta:* fusca, opaca, thoracis limbo antico flavo; fronte obscura; antennis fuscis, basi late palpisque flavis; epistomate luteo; abdomine (in ♂) ferrugineo-flavo, segmentis 1:mo fere toto, 2 et 3 macula dorsali trigona, 5 et 6 totis nigricantibus, ano majusculo ferrugineo-flavo; alis cinereo-hyalinis, pedibus pallide flavis, tibiis posterioribus externe leniter setulosis, calcaribus validis fuscis, tarsis omnibus obscuris. ♂. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime: in fenestra cubiculi mei Lundæ die 5 Oct. 1838 inveni.

♂. *Mycet. modestæ* Léon Duf. (seu seqventi), ut et *M. bruneæ* Macq. accedit et sat similis, sed per picturam abdominis paullo discrepantem, distincta videtur. — Exsiccata. Pube omnium tenuissima adpressa grisea tecta. Frons obscura, cinereo-micans. Antennæ thorace brevi fere nonnihil longiores, subfiliformes, dilute fuscæ, articulis 3 l. 4 primis flavis. Epistoma luteum. Palpi flavi. Stethidium rufescenti-brunneum, thoracis dorso antice flavo-limbato, limbo in medio per fuscedinem dorsi productam interrupto. Thorax lateribus parce nigro-pilosus. Metathorax saturate brunneus. Abdomen compressum, fulvo-flavum, segmentis 1:mo supra fere toto nigro, 2 et 3 macula dorsali fusco-nigra nitente, trigona, ad ventrem non extensa, angulo antico versus basin directo et cum antecedente subcohærente, 4:to flavo subimmaculato (tantum margine apicali in medio angustissime brunneo), 5:to et 6:to totis fusco-nigris, nitidis. Anus exsertus, majusculus, ful-

vo-flavus, nitidus, appendiculis parum prominulis apice fuscis. Venter flavus. Alæ abdomine paullo breviores, cinerascentes, nervis mediocribus l. subtenuibus, ut in *M. fusca* (53) directis. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Tibiæ posteriores latere externo tenuiter nigro-setulosis, calcaribus apicalibus distinctis fuscis, alio situ flavidis. Tarsi antici elongati, articulo 1:mo tibia breviuscula circiter $\frac{1}{4}$ longiori. Femora postica basi subtus lineola longitudinali brevi fusca obsoleta.

58. *M. modesta:* "griseo-rufescens, facie, palpis, halteribus, antennis basi pedibusque luteo-pallidis, thoracis pilosi fasciis tribus longitudinalibus griseo-fuscis vix distinctis; abdominis primo segmento nigro lateribus pallidis, reliqvis fumoso pallidis maculis tribus longitudinalibus obscure nigris; alis lutescentibus immaculatis, cellula posteriori qvarta (furca inferiori Zett.) reliqvis multo breviore; tarsis obscuris, tibiarum spinis terminalibus elongatis. ♂♀. (Long. 2 lin.)".

Léon Dufour, sur les metamorphoses des Dipteres; in Annal. des Sciences naturelles; Tome XII. Paris 1839. p. 26. 4. — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 263. 36. ♂♀.

Hab. in Dania: in Ordrupkrat mense Octob., teste D. *Stæger*. Mihi in Scandinavia non obvia.

Diagnosi allatæ, quæ speciei danicæ plene convenire dicitur, D. *Stæger* sequentia addit: "macularum trium longitudinalium obscurarum in segmentis abdominis (excepto 1:mo nigro latere ventrali flavo) sunt illæ, quæ vittam dorsalem formant, longiusculo-ovales, sed maculæ laterales rectangulares; in segmento 5:to maculæ fere totum colorem primarium tegunt, et segmentum 6:tum est totum obscurum. Anus maris lamellis 2 fimbriatis, nigro-marginatis; feminæ (forte casu) depressus. Sub femoribus basi subtus vitta fusca. Tibiæ sat di-

stincte spinosæ, calcaribus valde longis. Directio nervorum in alis fere ut in *M. fusca:* cellula 1:ma multo lata, 2:da (furca superior Zett.) multo longa et angusta, 4:ta (furca inferior Z.) sat brevis." Stæg. l. c. — *M. brunnea* Macqv. Buff. 1. 134. 24. pro hujus varietate a D. *Stæger* habetur.

"*Larva* cephala oculata, oculis prominulis; corporis cylindrici albidi, segmento postico bipartito; mamillis ambulatoriis haud pilosis. Long. 3—3½ lin. Hab. in Agarico roseo-rubro Leon Duf.".

"*Nympha* folliculata oblonga; folliculo oblongo, albido, subsericeo. Long. 2 lin." Leon Duf. l. c.

59. *M. ochracea:* sordide ferruginea, opaca, thoracis vittis subtribus brunneis; fronte cano-micante; antennis extrorsum fusco-luteis; abdomine supra fusco-maculato; alis flavidis; palpis, halteribus pedibusque pallide flavis, tarsis obscuris, tibiis posterioribus externe tenuiter setulosis, calcaribus elongatis, flavis. ♀. (Long. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{4}$ lin.).

An *Mycet. pallida* Stann. Mycetoph. Dissert. 1831. p. 25. 25? ♂♀. (fig. 7.)

Hab. in Svecia, rarius: in Scania ad Esperöd 22 Jul. 1818 specimina pauca inveni; in Gottlandia ad diversorium Kinnare in paroecia Lummelunda 2 Aug. 1841 etiam a D. *Dahlbom* semel capta; in Norwegia ad Trondhjem Aug. 1844, D. *Siebke.*

♀. Color corporis sordide rufus speciem in hac subdivisione mox designat. Plerisque affinium quoque paullo major. Caput luteum, fronte cano-micante. Antennæ thorace fere nonnihil longiores, subcylindricæ, sordide luteæ l. dilute fuscæ, a basi et fere ad medium ferrugineæ. Palpi flavi. Stethidium sordide flavum, thoracis convexi disco dorsali rufo-fusco vel dilute brunneo, brunnedine interdum vittas formante tres,

mediam antice productam, laterales antice abbreviatas. Thorax dorso tenuissime puberulus, lateribus parce nigro-setulosus. Metathorax medio fuscus. Abdomen minus compressum, fere cylindricum, apice acutum, totum pube omnium tenuissima sericea grisea vestitum, sordide ferrugineum l. ochraceum, maculis dorsalibus fuscis, incisuris albido-flavis. Venter luteus. Anus rufus. Alæ cinereo-hyalinæ, ad costam præsertim flavicantes, nervis ut in *M. guttiventri* (49) directis. Halteres et pedes pallide flavi, tarsis obscuris. Femora postica summo apice dilute brunnea. Tibiæ posteriores latere exteriori tenuiter nigro-setulosæ, calcaribus apicalibus longis flavis. Tarsorum anticorum articulus 1:mus et tibia subæque longa.

Obs. Si hæc cum *Mycet. pallida* Stann. identica est, abdominis segmenta 5 et 6 in mare tota nigro-fusca.

60. *M. tarsata:* fusco-cinerascens, opaca, thoracis macula humerali pallida; antennis fuscis, basi palpisque flavis; abdomine antice plerumque maculis lateralibus trigonis ferrugineis; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusque pallide flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus nigricantibus, tibiis posterioribus externe tenuissime setulosis, calcaribus flavis. ♂♀. (Long. 1—1⅛ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 264. 37. ♂♀.

Hab. in Scandinavia, passim: in Scania ad Lund (in fenestris Oct. rarius); in Jemtlandia ad diversorium Upland prope lacum Liten d. 7 Aug., et ad alpem Mulfjellet 29—30 Jul. 1840 plura specimina utriusque sexus etiam in copula inveni; in jugo alpino Norwegiæ ad Suulstuen semel; in Dania mense Sept. a D. *Stæger* non parce deprehensa. Mares mihi freqventiores obvii.

♂♀. Similis *M. bicinctæ* (56), sed paullo minor, macula humerali flava posterius minus longe extensa, femoribus posticis apice obscuris, et nervis alarum paullo aliter directis, distincta. — Exsiccata. Caput obscure cinereum, puberulum. Antennæ thorace parum longiores, subfiliformes, obscuræ, articulis saltem 2 primis flavis. Palpi flavi. Stethidium fusco-cinereum, thoracis dorso convexo, griseo-pilosulo, macula humerali rufo-flava plus minus magna, numquam vero lateribus ad scutellum extensa. Abdomen compressum, pube omnium tenuissima adpressa grisea vestitum, fusco-nigrum, subnitens; jam totum immaculatum (plerumque in ♂), jam segmentis 2 et 3 (raro etiam 4:to) macula laterali majuscula subtrigona ferruginea. Anus in ♂ exsertus, fimbriatus, niger; in ♀ appendiculis 2 brevibus nigris. Alæ longitudine circiter abdominis, sordide hyalinæ, nervis costalibus distinctis, reliquis tenuioribus. Nervulus transversus paullo ante medium nervi longitudinalis 2:di ductus; basis furcæ superioris nervulo transverso fere opposita vel paullulum tantum pone illum sita; basis vero furcæ inferioris breviusculæ longe pone basin superioris ad marginem alæ retracta. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus brunneo-punctatis, tarsis obscuris. Pedes postici: apice femorum modice anguste, tibiarum anguste, nigro-brunneo. Tibiæ posteriores latere postico breviter et tenuissime setulosæ, calcaribus apicalibus validiusculis testaceis. Tarsi antici in ♀ normaliter leniter subincrassati; horum articulo primo tibia brevi in utroque sexu parum longiori.

61. *M. parvula:* capite thoraceque sericeo-cinereis, dorso fusco; antennis fuscis, basi (palpisque?) flavis; abdomine nigricante, lateribus ventreque luteis, incisuris nigris; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♀. (Long. circiter 1 lin.).

Mycet. nana Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 264. 38. ♀.

Hab. in Dania, D. *Stæger.* Mihi ignota.

♀. "Differt a priori thorace sericeo, dorso obscuro, lateribus cinereis. Abdomen nigrum, nitidum, ventre lateribusque luteis, his incisuris nigris. Halteres, coxæ et femora flava; tibiæ obscuræ spinis solitariis sat longis; tarsi nigri. Alæ cinerascentes: nervulus transversus paullulum tantum ante medium nervi longitud. 1:mi (2:di Zett.) ductus; basis cellulæ 2:dæ (furcæ superioris Zett.) paullo ante nervulum transversum; cellula 4:ta (furca inferior Z.) adhuc brevior, quam in præcedente; ramulus anticus (nervi furcati posterioris) obsoletus". Stæg. l. c.

Obs. Nomen *nana* jam pro alia specie a D. *Macqvart* (Buff. 1. 136. 10) usitatum, ergo pro hac rejiciendum.

62. *M. nigricornis:* obscure cinerea, opaca; antennis nigris, aut immaculatis (♀), aut articulo 2:do flavo (♂); abomine nigricante, ano nigro; alis cinereo-hyalinis; halteribus pedibusque flavis, femoribus subtus linea longitudinali tarsisque obscuris; pedum posticorum coxis totis et femorum tibiarumque apice nigricantibus; tibiis posterioribus subinermibus, calcaribus apicalibus flavis. ♂♀. (Long. circiter $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scandinavia magis boreali, rarissime; marem unicum in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 30 Jul. 1840 inveni; feminamque unicam in Norwegia ad Töien prope Christianiam 2 Sept. 1850 deprehendit mecumque communicavit D. Medicinæ Candidatus *H. Siebke.*

♂♀. Magnitudine parva, antennis nigris et coxis posticis obscuris, ab omnibus facile dignota. — Exsiccata. Caput obscurum, cinereo-puberulum. Antennæ filiformes, in ♂ thorace paullo longiores, nigricantes, articulis 1:mo atro, 2:do læte flavo; in ♀ thorace fere breviores, nigricantes, articulis 2 primis atris. Palpi, ni visu fallor, flavi. Stethidium nigricans, breve, subglobosum, thoracis dorso nempe valde convexo, sat

distincte cinereo- l. albido-piloso. Abdomen compressum, fusco-nigrum, subnitens, pube omnium tenuissima adpressa nitida grisea vestitum; maris, ut solet, paullo angustius, quam feminæ; ano in ♂ paullo exserto, in ♀ acuto, in utroque sexu atro. Alæ longitudine saltem abdominis, sordide hyalinæ, nervis costalibus distinctis, reliqvis paullo tenuioribus. Nervulus transversus ad basin alæ paullo retractus, h. e. longe ante medium nervi longitudinalis 1:mi ductus; huic opponitur basis furcæ superioris elongatæ; at basis furcæ inferioris breviusculæ longe pone basin furcæ superioris sita. Halteres albido-flavi. Pedes flavi, coxis anticis basi, intermediis circiter ad medium posticisque totis nigricantibus. Femora imprimis antica et postica subtus per totam longitudinem lineola tenui nigra, in ♀ perspicua, in ♂ magis obsoleta; femora postica apice brunneo-nigra. Tibiæ subinermes, posteriores externe tenuiter setulosæ, posticæ apice fuscæ; omnes calcaribus apicalibus proportione mediocribus, flavis. Tarsi omnes obscuri. Tibiæ anticæ in utroque sexu breves. Tarsorum anticorum articulus 1:mus in ♂ tibia paullulum longior, in ♀ tibia fere paullo brevior.

63. *M. exigua:* obscure cinerea, opaca; antennis fuscis, articulis 2 primis palpisque flavis; abdomine nigricante, ano nigro; alis subhyalinis; halteribus pedibusque pallide flavis, tarsis obscuris; tibiis subinermibus, calcaribus apicalibus breviusculis, flavis. ♂. (Long. vix $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Norwegia valde rara: in Norwegia ad Rÿnbjerg prope Christianiam a D. *Siebke* d. 11 Maj. 1849 inventa mihique benigne communicata.

♂. Similis videtur *M. parvulæ* (61), sed abdomine obscuro immaculato, etc., sine dubio diversa. — Exsiccata. Minuta. Nigricans. Frons pube brevi cinerea tecta. Antennæ thorace brevi nonnihil longiores, filiformes, fusco-cinereæ, articu-

lis 2 basalibus flavis. Palpi flavi. Thoracis dorsum cinereo-pilosulum. Abdomen subcylindricum, fusco-nigrum, nitens, ano majusculo, nigro-piceo, breviter nigro-pilosulo. Alæ abdomine nonnihil longiores, subhyalinæ, nervis ad costam distinctis, reliqvis tenuioribus. Nervulus transversus paullo ante medium nervi longitudinalis 2:di ductus; basis furcæ superioris paullo pone nervulum transversum sita; et basis furcæ inferioris brevis iterum distincte pone basin furcæ superioris dissita. Halteres albido-flavi. Pedes flavi, trochanteribus pallide brunneis, tarsis obscuris. Tibiæ testaceæ, posteriores latere exteriori vix l. tenuissime setulosis, calcaribus apicalibus minusculis, pallidis. Pedum anticorum tibia et tarsorum articulus 1:mus fere æque longa.

Sect. 2:da. Alæ nervo furcato unico.

64. *M. nigra:* nigra, nitida, palpis, halteribus pedibusque fulvo-flavis; antennis vel totis nigris, vel basi luteis; alis sordide hyalinis, costa subflavida; pedum posticorum coxis basi, femoribusque apice, omniumque tarsis, nigricantibus; tibiis posterioribus distincte spinosis, calcaribus fuscis. ♂♀. (Long. circiter 1 lin.).

Var. a. antennis totis fusco-nigris.

Meig. Dipt. 1. 270. 23. — et 6. p. 297., atque 304. 23. Tab. 65. f. 12. ala. — Macqv. Buff. 1. 131. 15. Zett. Ins. Lapp. 866. 15. var. a. ♀. — Stæg. Dipl. Dan. 1840. p. 265. 39. var. a. ♂♀. Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 13. 13. *M. notata* Stann. Myceloph. Dissert. 1831. p. 17. 12? ♂♀.

Var. b. antennarum articulis basalibus 2 vel 3 luteis.

Zett. l. c. var. b. ♀. Stæg. l. c. var. b. *Myc. nitida* Meig. Dipt. 6. p. 297. et 304. 49. Stann. l. c. p. 18. 15.

Hab. in foliis fruticum, per silvas præsertim acerosas, in Scandinavia, Majo et iterum Aug., Septemb., vulgaris; scilicet in Scania, Ostrogothia, Uplandia *(Wahlberg)*, Bottnia et Lapponia, frequenter; in Norwegia ad Björkvik Nordlandiæ; in Dania, non raro. Larva in fungis et ligno putridis vivit.

♂♀. Tota nigra, nitida, pube omnium tenuissima, adpressa, sericea, pallida capite, thorace abdomineque vestita. Antennæ longitudine saltem thoracis, filiformes, aut totæ nigro-fuscæ (in var. a.), aut articulis basalibus plus minus rufis l. ferrugineis (in var. b.). Alæ sordide hyalinæ, ad costam flavidæ et præcipue ad anastomosin nervorum flavicantes. Nervi: costalis, 2:dus et 3:tius longitudinales sat approximati, horum 2:dus circiter ad $\frac{2}{3}$ costæ extensus. Nervulus transversus fere nonnihil pone medium nervi 2:di longitudinalis insertus; basis furcæ superioris nervulo transverso subopposita l. mox pone illum sita. Furca inferior nulla, loco ejus nervus longitudinalis simplex, distinctus, e basi alæ oriundus. Abdomen compressum. Genitalia utriusque sexus subretracta. Halteres læte flavi. Pedes flavi l. fulvo flavi, tarsis obscuris. Coxæ posticæ basi sæpe (non semper) fuscæ. Femora postica apice plerumque late (interdum fere ad medium, raro tantum ad 3:tiam partem) nigra. Tibiæ posteriores latere postico distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus validis, obscuris.

Obs. 1. Capitis oblongiusculi margine postico sub thoracis margine antico prominente occultato, scutello apice setuloso, ut et directione nervorum in alis paullo diversa, a prioribus hujus generis speciebus hæc distincta, proprium genus constituere posse videtur, cui nomen *Macqvartia* in Insectis Lapponicis proposui.

Obs. 2. *Mycet. atra* Macqv.: "nigra, basi antennarum pedibusque ferrugineis; $1\frac{1}{4}$ lin." a *M. nigra* var. b. haud multo recedere videtur.

65. *M. paludosa:* nigra, subnitida, fronte thoraceque sericeo-cinereis; palpis, halteribus pedibusque flavis; antennis totis nigris; alis hyalinis, macula centrali fusca umbraque intra apicem ad costam obsoletissima; femoribus posticis apice anguste, tarsisque omnibus, nigricantibus, tibiis posterioribus distincte spinosis, calcaribus subflavidis. ♂♀. (Long. vix 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 265. 40. ♀.

Hab. in Scandinavia, rarius: marem ad prædium Björnstorp Scaniæ 24 Sept. 1838 invenit Cel. *Dahlbom*; exemplum masculum quoque misit D. *Siebke*, ad Töien prope Christianiam Norwegiæ 31 Aug. 1849 captum; feminam in palude pratensi d. 4 Aug. in Dania legit D. *Stæger*.

♂♀. Priori sat similis, sed differt: capite thoraceque magis cinereo-micantibus, alis aliter pictis, pedibus (saltem in ♂) pallidius flavis, femorum posticorum apice angustius nigro, etc. — Exsiccata. Tota nigra, subnitens. Frons cinerascens. Antennæ thoracis saltem longitudine, filiformes, nigræ. Abdomen (in ♂) subcylindricum, nitidum, ano retracto. Alæ hyalinæ, macula in anastomosi nervorum brunnea, et paullo ante apicem ad costam umbra valde obsoleta. Directio nervorum fere ut in præcedente, sed nervi longitudinales 2 et 3, et inter se et a costali magis remoti. Halteres albido-flavi. Pedes pallide flavi, trochanteribus brunneis, tarsis obscuris. Femora postica (in nostris speciminibus masculis) apice anguste (vix ad 4:tam partem) nigra. Tibiæ 4 posteriores sat distincte nigro-spinosæ, calcaribus apicalibus mediocribus, flavidis, alio situ subfuscis. Tarsorum anticorum articulus 1:mus longitudine circiter tibiæ breviusculæ.

66. *M. pictipennis:* nigra, subnitida, fronte thoraceque griseo-pubescentibus; alis hyalinis, nigro-macula-

tis, basi flavis; pedibus testaceis, femoribus posticis apice late nigris. ♀. (Long. 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 266. 41. ♀.

Hab. in Dania, Majo et Septembri, D. *Stæger.* Mihi numquam obvia.

♀. "Hæc iterum similis *M. paludosæ*, a qva tamen discedit: fronte et thorace obscure griseo-pubescentibus, nec sericeo-cinereis. Pedes sordide lutei, femorum posticorum fere dimidietate apicali nigra. Alæ hyalinæ, basi pallide flavæ; in medio umbra magna obscura, divisa per lineas tres longitudinales, nempe: unam magnam, cuneiformem, a nervulo transverso et ex dimidia parte versus ramulum anticum nervi furcati; alteram seu suturam tenuem nigram juxta ejusdem nervi furcati ramulum posticum; et tertiam latiorem, juxta nervum longitudinalem posticum; ad costam, prope apicem, adest macula magna, trigona, obscure brunnea, fere confluens cum vitta cuneiformi, in medio alæ. Nervi longitudinales duo primi (2 et 3 Zett.) omnino ut in præcedente". Stæg. l. c.

67. *M. vara:* nigro-fusca, subnitida, fronte thoraceque griseo-pubescentibus; antennarum basi, palpis, macula humerali pedibusque flavo-testaceis; alis subfumatis, macula centrali fusca umbraque intra apicem ad costam obsoleta; femoribus posticis apice anguste nigris, tarsis omnibus nigricantibus. ♀. (Long. 1½ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 266. 42. ♀.

Hab. in Dania, mense Aprili, D. *Stæger.* Mihi ignota.

♀. "Etiam hæc similis *M. paludosæ*, sed duplo major. Color primarius paullo nitens nigricans, pubescentia grisea in fronte et thorace. Antennarum articuli 2 primi, palpi et macula magna humeralis trigona sunt lutea. Coxæ et pedes sor-

dide flava, immaculata, tantum in apice femorum posticorum macula parva obscura. Tarsi nigricantes. Alæ subfumatæ, nervorum directione ut in duabus proxime præcedentibus; medio macula nigricans, et ad costam, versus apicem, umbra longiuscula, obsoleta, in nervo longitudinali 2:do". Stæg. l. c.

---

263 b). PACHYPALPUS Macqv. Stæg.

Corpus parvum, elongatum. Caput minusculum, rotundatum, sessile; non rostratum. Antennæ breves, filiformes vel cylindricæ: articulis 2 primis cyathiformibus, perspicue separatis a reliquis coadunatis (qui numero quatuordecim exhibentur); flagellum longitudine circiter articulorum 2 basalium simul sumtorum, aut illis paullulum tantum longius. Palpi: articulis 3 distinctis, horum 1:mo crassissimo, ovali, compresso, 2 et 3 valde tenuibus, cum primo uncum formantibus. Oculi ovales. Frons lata: ocellis 2 distinctis, remotis, singulo ad marginem interiorem oculorum locato. Thorax ovalis, supra convexus. Abdomen 7-annulatum, in ♀ compressum. Alæ incumbentes, nudæ. Nervi præcipue ad costam sat distincti: longitudinales apicibus 4 in marginem interiorem descendunt, furcas 2 basi æqualiter aut inæqualiter altas in disco alæ formantes. Area discoidalis nulla. Nervi longitudinales: 1:mus brevissimus, vix ad 12:mam partem costæ extensus; 2:dus ultra medium costæ productus, apice simplex; 3:tius fere in apice alæ excurrens. Nervulus transversus minutus perpendicularis ad medium nervi longitudinalis 2:di situs. Halteres breves, nudi. Pedes breviusculi, nudi, inermes, tibiis imprimis posterioribus apice valide calcaratis. Femora omnia compressa, antica tibiis paullo longiora. *Color* dominans in nostris luteus aut cinereus. *Motu* agilis. *Habitatio* imaginum in fruticibus, etc. *Differentia sexus* ut in *Mycetophila*. — *Pachypalpus ater* Macqv. Buff. 1. 141. 1 (*Myceto-*

phila anomala Macqv. Dipt. du Nord de la Franc. 97. 19 seu *Cordyla atra* Meig. Dipt. 7. 50. 4) pro typo generis sumitur. — A *Platyura* antennis brevioribus, ocellis 2, nec 3; a *Cordyla* ocellis 2, nec nullis; a *Mycetophila* antennarum brevitate, tibiis latere exteriori neque spinoso, neque setuloso, etc.; et ab his omnibus palporum forma et articulorum numero, differt *Pachypalpus.* Forte igitur genus distinctum, *Cyrdylæ* tamen valde affine (*).

1 *semiflavus* Stæg. ♂. 2 *flaviceps* Stæg. ♂. 3 *cinereus* Zett. n. sp. ♀. — (*Cordyla crassicornis* et *brevicornis* in Tomo 9:no hujus operis descriptæ huic generi forsan rectius adjungendæ).

1. *P. semiflavus:* thorace luteo, dorso fusco; capite palporumque articulo 1:mo atris, fronte cinerea, antennis cylindricis, testaceis; abdomine nigro, segmentis 3 anticis flavis, linea dorsali nigra; alis cinerascentibus, furca inferiori superiori longiore; halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♂. (Long. 1¾ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 267. 1. ♂.

Hab. in Dania, D. *Stæger;* d. 24 Sept. captus. Mihi ignotus.

♂. "Frons cinerea. Antennæ ad latera curvatæ, testaceæ, albido-micantes, articulis basalibus longitudine vix ⅓ totius antennæ. Facies nigra, supra os macula nivea. Palporum articulus 1:mus ater, ovatus, compressus, valde magnus, duo reliqui flavi, filiformes. Thorax luteus, dorso et scutello obscuris; pleuræ maculis brunneis et lineola atra supra coxas intermedias. Abdominis segmenta tria antica flava, linea dor-

*) In *Cordyla crassicorni* et *brevicorni*, quas generi *Pachypalpo* etiam adsociat Dominus *Stæger*, Eodem observante, in palpis tantum tres articuli numerantur.

sali nigra, reliqua nigra, pilis tenuibus, griseis. Halteres et pedes flavi, apice articuli coxarum 2:di (trochanterum Z.) nigro. Tarsi obscuri. Tibiæ nudæ, sed sub lente visæ observantur in posticis spinulæ (10—12) tenues, et in intermediis tales adhuc tenuiores. Alæ cinerascentes: cellula costalis flavo-grisea; nervulus transversus in medio nervi longitudinalis 1:mi (2:di Z.) ductus; cellula 2:da (furca superior Z.) sat longe petiolata; basis cellulæ 4:tæ (furcæ inferioris Z.) inter basin 1:mæ et 2:dæ sita; ramulus posterior nervi furcati 1:mi ante apicem alæ abbreviatus." Stæg. l. c.

2. *P. flaviceps:* thorace luteo, dorso postice cinerascente; capite palpisque flavis, fronte cinerea, antennis cylindricis, testaceis; abdomine anoque flavis, segmentis 3 anticis maculis dorsalibus, segmentisque 3 posticis totis, nigris; alis cinerascentibus, furca inferiori superiori breviore; halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♂. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. 268. 2. ♂.

Hab. in Dania rarissime: in fenestra cubiculi Domini Stægeri Hafniæ in unico exemplo d. 2 Septembr. inventus. A me non cognitus.

♂. "*P. semiflavo* valde similis. Distingvitur: facie palporumque omnibus articulis flavis, horum 1:mo conico, paullo compresso. Abdominis segmenta tria antica flava, maculis dorsalibus nigris sensim accrescentibus: harum illa in segmento 3:tio in latera descendente; segmenta 4, 5 et 6 tota nigra. Anus flavus. Coxæ et femora flava, immaculata; tibiæ obscuræ, tarsi nigri; tibiæ posticæ (sub lente insigniter auctæ) spinis tenuibus solitariis, intermediarum $\frac{2}{3}$ pars inferior et metatarsus serie densa, subpectinata spinularum adhuc tenuiorum. Alarum cellula 4:ta (furca inferior Z.) multo humilior 2:da (furca superiori Z.); reliqua nervorum, antennæ et thorax ut in *P. simiflavo*". Stæg. l. c.

3. *P. cinereus:* cinereus, opacus; fronte cana; antennis subcylindricis, nigricantibus, basi fuscis l. flavidis; palporum articulis 1:mo magno atro, reliquis gracilibus pallidis; alis cinerascentibus, furca inferiori superiori fere paullo longiore, halteribus pedibusque flavis, tarsis obscuris. ♀. (Long. 1—1¼ lin.).

Hab. in Svecia et Lapponia, minus frequens; scilicet in Gottlandia ad Westö in paroecia Hall d. 28 Jul. 1841, in unico exemplo captus; in Jemtlandia ad alpem Mulfjellet 29—30 Jul. 1840, parce; in Lapponia Tornensi ad pagum Wittangi in fungo Betulæ albæ, in societate cum ***Mycetophila bimaculata***, d. 14 Jun. 1821, semel inventus.

♀. Exsiccatus. Parvus, gracilis, totus cinereus, junior rufo-, vel fusco-cinereus; opacus, vix puberulus. Frons cana. Antennæ capite paullo, vix dimidio, longiores, plerumque ad latera curvatæ; crassiusculæ, subcylindricæ, obscuræ l. nigræ, articulis basalibus fuscescentibus. Epistoma nigrum. Palporum articulus 1:mus magnus, oblongus, ater, reliqui exigui, flavi. Abdomen compressum, subnitens, apice acutum. Alæ abdominis longitudine, cinereo-hyalinæ, nervis ad costam distinctioribus, reliquis paullo tenuioribus. Nervi longitudinales: 1:mus brevissimus, vix ad 12:mam partem totius costæ extensus, 2:dus longe pone medium costæ productus, 3:tius mox ante apicem excurrens. Nervulus transversus in medio nervi longitudinalis 2:di insertus; basis furcæ superioris paullulum pone nervulum hunc sita; at basis furcæ inferioris nervulo transverso fere opposita. Halteres et pedes pallide flavi, femoribus posterioribus apice plerumque umbra fusca notatis; trochanteres etiam sæpe brunnescentes. Tibiæ præsertim posteriores dilute fusco-testaceæ, nudæ, seu latere exteriori vix visibiliter setulosæ, calcaribus apicalibus validis, pallidis. Tarsi omnes obscuri. Pedes antici: femora tibiis brevibus fere

duplo, saltem dimidio longiora; tibiæ tarsorum articulo 1:mo longitudine subæquales l. paullulum longiores; tarsi leniter incrassati.

Obs. Stægeri *Pachypalpus crassicornis* et *brevicornis* (hic mihi ignotus), quos in Genere *Cordyla* (Tom. 9. p. 3449—3450) descripsi, forte rectius sub *Pachypalpo* collocantur. — *Cordyla crassicornis*, quam etiam in Gottlandia ad Westö 28 Jul. 1841 inveni, a *Pach. cinereo* vix nisi corpore magis nigro, nitido distingvitur.

Famil. 51. CHIONEIDES Zett.

264. CHIONEA Dalm.

Corpus minoris magnitudinis, in utroque sexu apterum, halteratum. hirtum, *Araneam* mentiens. Caput parvum, subglobosum, sessile. Antennæ thorace breviores, filiformes l. subsetaceæ, 10-articulatæ: articulo 1:mo elongato, cylindrico, et 2:do clavato, æque longis; 3:tio brevi, subgloboso; reliquis gracilioribus, linearibus, apice pilosulis. Os crassiusculum, nonnihil productum. Palpi longitudine dimidii capitis, parce hirti, filiformes, 4-articulati: articulis subæqualibus, apice incrassatis, pilosulis, ultimo sublineari. Oculi laterales, minusculi, rotundi, remoti, paullo prominuli. Ocelli, quantum observare licuerit, nulli. Thorax parvus, ovatus, sutura transversa. Abdomen oblongo-ovatum, 8-annulatum. Alæ nullæ. Halteres manifesti, clavati. Pedes elongati, inermes, toti distincte hirsuti. Coxæ modice longæ, crassiusculæ. Femora subvalida, longa, postica longitudine fere corporis. Tibiæ femoribus æque longæ, angustatæ. Tarsi tibiis fere nonnihil longiores, filiformes, perspicue 5-articulati, articulo 1:mo tibia circiter dimidio breviori, reliqvis sensim brevioribus, ultimo biungviculato. *Color* fuscus. *Motu* ambulans. *Habitatio* hiemalis in nive. *Differentia sexus; mas:* ano forci-

pato; *femina:* ano bivalvi. *Typus* generis: *Chion. araneoides.*

1 *araneoides* Dalm. ♂♀. 2 *crassipes* Bohem. ♂.

1. *Ch. araneoides:* fusca; pedibus pilosulis, testaceis, femoribus posticis modice crassis. ♂♀. (Long. circiter 1½ lin. vel paullo longior.).

Mas: "anus emarginatus, forfice breviuscula, valida, dentata; forfex horizontalis, formatur ex ungvibus 2 bi-articulatis, quorum articulus 1:mus crassus, carnosus, apice dentigerus, articulus 2:dus corneus, linearis, acutus, introrsum flexus". (Dalm. Act. Holm. 1816. Tab. 2. f. 4.).

Femina: "genitalia efficiuntur valvulis 2 pallidis, subpellucidis, quarum inferior latior, brevior, margine ciliata, apice compressa; superior longior, angustior, compressa, adscendens, lamellis 2 constans". (Dalm. Act. Holm. 1816. Tab. 2. f. 5 et 6.).

Dalm. Act. Holm. 1816. 1. p. 102. ♂♀. Tab. 2. f. 1 et 2. Ejusd. Analect. Entom. 1823. 33. ♂♀. Macqv. Buff. 1. 118. 22. ♂♀. Tab. 3. f. 6. Meig. Dipt. 7. 37. I. ♂♀. Tab. 67. f. 4.

Hab. in Scandinavia media et boreali, per totam hiemem, in nive ambulans, præsertim in sylvaticis obvia, Araneam habitu prorsus mentitur, hactenus vero tantum parce observata; scilicet in Westrogothia a beat. *Dalman* 1815 detecta; deinde in Bottnia boreali, in vicinitate urbis Luleå 1835 ab eximio naturæ Scrutatore Geometra *J. A. Wahlberg* reperta; et postremum mense Januar. 1841 a Prof. *C. Sundevall* in Sudermannia inventa. Specimina pauca mihi a Detectore communicata.

♂♀. Corpore *Ateleptera hiemali* Hffgg. (*Panorpa* eadem Fabr.) paullo major. Caput fusco-testaceum. Vertex parce pilosus, pilis rigidis, antrorsum flexis. Os pallidum, palpis fuscescentibus, parce pilosulis. Oculi parvi, nigri. Stethidium sordide fusco-testaceum, læve, cinereo-micans. Abdomen obscurius fusco-testaceum, ad latera pilosulum, et certo luminis situ cinereo-lineatum. Halteres pallidi, clavati, clava oblonga. Pedes elongati, testacei, undique fusco-hirti, tarsis apice obscuris.

Obs. Teste D. *Hammerschmidt* (in Haidingers Berichte 1846—1847. p. 96.), Dominus *Heeger* hanc speciem ad Mödling (in vicinitate Wiennæ) in nive sat frequenter invenit in utroque sexu, feminas tamen frequentiores; hæ deinde insignem ovorum numerum deposuerunt.

2. *Ch. crassipes:* fusca; pedibus ferrugineo-testaceis, pilosis, femoribus posticis valde incrassatis. ♂. (Longere 2 lin.).

Boheman, Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademins Förhandlingar, 1846. n:o 6. p. 179. ♂.

Hab. in Lapponia Tornensi, a D. Conservat. *Malm* etecta. A me non visa.

♂. "Statura et similitudo *Chioneæ araneoidis* et hujus individuis majoribus longitudine æqualis, sed crassior: capite thoraceque obscurioribus, pedibus longius et densius pilosis, femoribus posticis valde incrassatis, ab illa mox et bene dignoscitur. Caput fuscum; oculis nigris; ore modice producto, dilutiore; palpis fuscescentibus. Antennæ fuscæ, longe pilosæ, articulo 3:tio sequentibus, ut videtur, parum crassiore. Thorax fuscus, lævis, pilis erectis, ferrugineis obsitus. Halteres distincti, pallidi. Abdomen ovatum, fuscum, antice ferrugineo-, postice fusco-pilosum, segmentis 8 distinctis constans; horum penultimo maris supra profunde emarginato, ultimo ferrugineo, superne impresso, forfice brevi, valida in-

structo. Pedes elongati, ferrugineo-testacei, dense et longe pallide pilosi; tibiis rectis, simplicibus; tarsis elongatis, leviter infuscatis; femoribus anterioribus minus incrassatis, posticis crassis, basi valde angustatis; tarsis anterioribus metatarso articulis ceteris longitudine subæqvali, posticis metatarso articulis reliqvis longiore". Bohem. l. c. — Reliqua ut in descriptione generis, aut ut in priori specie.

SUPPLEMENTUM 2:dum.

Addenda Tomis I & VIII.

1. TABANUS.

4. *T. atricornis* p. 107 et 2936, in truncis arborum ad ripas lacus Wettern in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ, haud raro, D. *A. Holmgren*, qui mihi specimina communicavit.

7. *T. tarandinus* p. 108 et 2937, ♀ in Blekingia ad Carlscrona, 1848, D. Stud. *H. M. Löhr.* Ad acidulas Porla Nericiæ, 1851, D. *Löwenhjelm*, teste Prof. *P. F. Wahlberg*.

18. *T. maculicornis* p. 117 et 2939, in monte insigni Omberg Ostrogothiæ, sat freqv., D. *Holmgren*.

21. *T. rusticus* p. 119., in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ, atque in Omberg, parce, D. *Holmgren;* var. b. ad pagum Broa in Fåhrön Gottlandiæ, 12 Jul. freqv., D. *Dahlbom:* in Act. Holm. 1850. p. 159 (*).

22. *T. fulvus* p. 120., in Umbellatis Ostrogothiæ sæpe lectus, D. *Holmgren*.

2. HÆMATOPOTA.

2. *H. longicornis* p. 2941, in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ, non parce, D. *Holmgren*.

3. *H. crassicornis* p. 2941, cum priori, haud raro, idem *Holmgren*.

---

*) Anteckningar öfver Insekter, som blifvit observerade på Gottland och i en del af Calmare Län, under sommaren 1850; af *G. A. Dahlbom*.

3. CHRYSOPS

6. *C. rufipes* p. 126, in Uplandia ad Upsala, in copula, D. *Holmgren.*

6. BERIS.

3. *B. clavipes* p. 132.

Obs. *Ber. clavipes* Meig. ♂, in Museo Linneano, Londini Britanniæ asservato, sub nomine: "*Musca clivipes*" et "*clavipes*" exstat, testante D. *Haliday* in Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 138.

7. STRATIOMYS

1—2. *S. Potamida* p. 2952. — Gray. British Mus. 1849. P. III. p. 528.

Obs. *Strat. potamida* Meig. ♂♀, in Museo Linneano nomine: "*Musca chamaeleon*" designatur, teste *Haliday*, Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 136.

3. *S. strigata* p. 135 et 2953, in floribus Myrrhis odoratæ ad Lund Scaniæ in horto proprio d. 30 Maj. 1849 et 3 Jun. 1850 duo specimina feminea legi. Oculi in viva atro-purpurei, fascia media transversa latissima ænea.

5. *S. Microleon* p. 137 et 2953. — *Odontomyia* ead. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 532.

Obs. *Strat. microleon* Meig. = "*Musca microleon*" Mus. Linn., affirmante *Haliday.*

6. *S. argentata* p. 137 et 2953, ad Upsala mense Majo capta, D. *Holmgren.*

7. *S. nigrita* p. 138 et 2953, verno tempore ad Upsala occurrit, *Holmgren.*

8. *S. Hydropota* p. 138 et 2954, in monte Omberg, atque in paroecia Winnerstad Ostrogoth., *Holmgren.*

9. *S. ruficornis* p. 139 et 2954, cum præcedente inventa a D. *Holmgren.*

10. *S. Hydroleon* p. 140 et 2954. — *Odontomyia* ead. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 535.

Obs. Strat. hydroleon Meig. ♂ = "*Musca hydroleon*" Mus. Linn., secundum *Haliday.*

8. OXYCERA.

2. *O. trilineata* p. 142 et 2958. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 527.

Obs. Oxyc. trilineata Meig. ♀ = "*Musca trilineata*" Mus. Linn.; *Haliday.*

6. *O. pygmæa* p. 145 et 2959, in paludibus Ostrogothiæ et speciatim in Omberg, 1851 frequenter a D. *Holmgren* lecta.

9. NEMOTELUS.

4. *N. pantherinus* p. 150. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 520.

Obs. Nemot. pantherinus Meig. = "*Musca* ead." Mus. Linn.

10. PACHYGASTER.

4. *P. minutissimus* p. 153 et 2961, in silvis densis abiegnis (in truncis arborum prolapsarum) mox infra summitatem sic dictam *Hjessan*, circiter 700 ped. supra mare, montis Omberg Ostrogothiæ mense Julio 1850 a D. *Aug. Holmgren* quoque deprehensus et in 2 speciminibus femineis mihi communicatus, quorum alterum antennis fuscis, alterum his flavis gaudent, ambo halterum clavam niveam, genicula, tibias tarsosque pallida habentia.

11. CHRYSOMYIA.

2. *C. polita* p. 155. — *Sargus* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 519.

Obs. *Chrysom. polita* Zett. = "*Musca polita*" Mus. Linn., teste *Haliday*.

4. *C. cyaneiventris* p. 156 et 2962, in Gottlandia ad Stenstuga d. 25 Jul. a D. *Dahlbom* ex utroque sexu frequenter inventa. Act. Holm. 1850 p. 159.

12. SARGUS.

3. *S. infuscatus* p. 157. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 518.

Obs. In museo Linneano adest sub nomine: "*Musca cupraria*" fragmentum insecti, quod D. *Haliday* *Sargum infuscatum* Meig. esse putat.

14. ASILUS.

7. *A. albibarbus* p. 172 et 2969, in insula Fåhrön Gottlandiæ ad Olle Hau in societate cum *Asilo variabili* d. 15—20 Jul. copiose visus a D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 159.

8—9. *A. intermedius* Holmgr. n. sp.: obscure cinerascens, thoracis vittis subtribus nigris, media gemina; barba epistomatis supra nigra, infra mentique alba; pedibus totis nigris et nigro-spinosis, femoribus anticis albido-nigroque villosis; alis hyalinis apice infuscatis; halteribus fusco-albidis. ♂♀. (Long. 6 lin.).

"*Mas:* forcipe anali horizontali, subrecta, æquali (nec dentata), apice obtusa, tota nigra nitida, absque appendice sub ano;"

"*Fem.:* segmento ultimo duplo longiori, compresso, lateraliter triangulari acuto, toto atro nitido; in copula".

Holmgren in litteris.

Hab. in collibus aridis circa Stocklycke ad latus meidionale montis Omberg Ostrogothiæ, d. 10 Jul. 1850 D. *A. Holmgren* detectus, et semel in copula obseratus, mihique in exemplo femineo communicatus. Maem non vidi, museo Holmiensi donatum.

"♂♀. *As. melampodio* et *Forcipulæ* proximus, horum quasi intermedius, barba epistomatis superiori late nigra, alarum apice infuscato, halteribus obscure albidis et (in ♂) genitalium structura, a ceteris speciebus imprimis dignoscitur. Inter majores hujus subdivisionis. Antennæ subtus basi longe pilosæ. Epistoma latum, album. Tuberculum nasale ab antennis remotum, fere totum (saltem $\frac{3}{4}$) nigro-barbatum. Barba menti alba. Frons parum angustata. Thoracis vitta media duplicata. Alæ hyalinæ, apice in ♂ leniter, in ♀ perspicue infuscatæ. Halteres sordide albidi. Pedes nigri et nigro-spinosi, tibiis et metatarsis posticis intus brevissime fulvo-tomentosis". *Holmgren.*

16. DIOCTRIA.

4. *D. fuscipenis* p. 184.

Var. b. ♀. p. 185. in pratis ad Lärbro Gottlandiæ 3—24 Jul., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 159.

17. LEPTOGASTER.

1—2. *L. dorsalis* Dahlb. n. sp.: "cinerascens, thoacis dorso antennisque nigris, harum articulo 2:do ru-)-ferrugineo; pedibus flavo-ferrugineis, longitudinaliter igro-lineatis; alis hyalinis, abdomine dimidio breviorius. ♀. (Long. 3—3$\frac{1}{4}$ lin.)"

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 159.

Hab. in Gottlandia rarissime: ad Ledebro (Lärbro)

d. 23—24 Jul. 1850 in floribus pratensibus duo individua feminea detecta, quæ jam in Museo entom. Lundensi asservantur.

"♀. Similis *L. cylindrico*, sed paullo minor, et thoracis dorso nigro præcipue distinctus. Frons nigra. Antennæ nigræ, articulo medio ferrugineo. Epistoma albidum, barba alba. Haustellum nigrum. Thorax supra nigricans, postice utrinque macula parva cinerea. Pleuræ albo-cinereæ. Abdomen cinerascens, supra stria brunnea et segmentis tribus ultimis nigris. Alæ ut in *L. cylindrico*. Halteres pallidi, clava subfusca. Pedes ferruginei, latere exteriori et interiori linea longitudinali nigra, quæ in femoribus posticis modice clavatis est paullo latior. Tibiæ posticæ fere totæ nigræ, excepta basi externe flava. Tarsi omnes et toti nigri, præter metatarsum basi flavidum." *Dahlbom.*

2. *L. guttiventris* p. 187 et 2976; in monte Omberg Ostrogothiæ, Jun. Jul. frequenter occurrit, D. *Holmgren*, qui marem mihi misit.

18. BOMBYLIUS.

1. *B. major* p. 188 et 2977, circa Upsaliam freq., D. *Holmgren.*

20. ANTHRAX.

1. *A. flava* p. 195.

Obs. *Anthr. flava* Meig. = "*Musca hottentotta*" Mus. Linn. (capite abscisso). *Haliday.*

4. *A. morio* p. 198.

Obs. *Anthr. semiatra* Meig. est "*Musca morio*" Mus. Linn., teste D. *Haliday.*

5. *A. maura* p. 198 et 2981, in Smolandia ad prædium Berga, et in Gottlandia ad Sanda, uterque sexus a D. *Dahlbom* freqventer observatus.

7. *A. fenestrata* p. 199.

Obs. *Anthr. fenestrata* Meig. = "*Musca maurus*" Mus. Linn., testante *Haliday*.

9. *A. varia* p. 201, in collibus in paroec. Nykyr-a Ostrog., raro, *Holmgren*. In Gottlandia ad Sanda mense Junio 1850 reinventa a D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 160.

22. THEREVA.

2. *Th. plebeja* p. 204.

Obs. *Ther. plebeja* Meig., indicio: "*Musca plebeja*" in Museo Linneano occurrit, affirmante *Haliday*, Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 136.

3. *Th. lugubris* p. 204 et 2983; etiam ad Wisby Gottlandiæ ♀ mense Jul. a D. *Dahlbom* observata.

9. *Th. anilis* p. 209.

Obs. *Ther. anilis* Meig. = "*Musca anilis*" Mus. Linn.

23. PSILOCEPHALA.

3. *Ps. lapponica* p. 214.

Obs. Post editum Tomum 8:vum hujus operis, mihi notum fuit, Professorem *Löw* in Ent. Zeit. Stett. 1847. n:o 3. p. 67. 4. statuisse "*Therevam lapponicam* Zetterst. identicam esse cum *Thereva nigripenni* Ruthei ♀ in Isis 1831". p. 1215: atra, nitida; segmentis albo-marginatis; pedibus nigris; alis nigro-fuscis; ut et "nomen a *Ruthe* dato pro hac specie retinendum". — Mihi vero videntur species Ruthei et mea inter se non solum notis, sed etiam loco natali nimis discrepare, et vix ad unam eandemque referri posse. Si autem vere eædem essent, nomen triviale *lapponica*, jam 1828 impositum (Ins. Lapp.), forsan conservandum, si nempe prioritatem respexeris. Præterea Cel. *Ruthe* tantum alterum sexum descripsit; nos, ambos. Nec "*Therevam*" (ut refert *Löw*), sed *Psilocephalam* genus vocavi.

4. *Ps. eximia* p. 215 et 2986, quoque ad Forssnäs in paroecia Sund Ostrogothiæ meridionalis, æstate 1850, 2 feminæ a Doct. *Stenhammar* inventæ.

24. LEPTIS.

1. *L. scolopacea* p. 216.

Obs. Leptis scolopacea Meig. ♂♀ sub nomine: "*Musca scolopacea*" in museo Linneano occurrunt; *Haliday.*

2. *L. tringaria* p. 217.

Obs. Lept. tringaria Meig. ♂ = "*Musca tringaria*" Mus. Linn.

5. *L. annulata* p. 219 et 2987. Varietas ♀: abdomine flavo, segmentis 2—5 macula basali magna nigra; ad Winnerstad Ostrogoth. Jul. 1851, D. *Holmgren.*

7. *L. maculata* p. 220 et 2987; ♂ in monte Omberg Ostrog. 8 Jul. 1851, certe, D. *Holmgren.*

25. CHRYSOPILA.

2. *C. nubecula* p. 223, in Omberg Ostrog., D. *Holmgren.*

3. *C. luteola* p. 223 et 2988, cum priori, *Holmgren.*

5. *C. diadema* p. 2988.

Obs. In museo Linneano Londini hodie desideratur insectum, quod a *Meigen* "*Leptis diadema*" seu "*Musca eadem* Linn." vocatur, et loco ejus in eodem museo exstat *Medeterus* (Hydrophorus) *rostratus* Meig., nomine: "*Musca diadema*" insignitus, teste D. *Haliday.*

26. ATHERIX.

2. *A. marginata* p. 225 et 2990, in ripa fluminis Alsterån ad Ålem Calmariæ, æstate 1851 sat frequenter a D. Pastore *Frigelius* observata.

27. PTIOLINA.

1. *P. obscura* p. 227, in monte Omberg Ostrogothiæ, valde rara, D. *Holmgren.*

29. HENOPS.

1. *H. gibbosus* p. 231. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 512.

Obs. Henops gibbosus Meig. (*Oncodes* id. Erichs.) = "*Musca gibbosa*" Mus. Linn.; referente *Haliday.*

30. SPHÆROGASTER.

1. *Sph. arcticus* p. 234; ad finem mensis Maji vel ineunte Junio 1850 exemplum unicum in Uplandia ad Holmiam invenit D. *Boheman.*

31. HYBOS.

1. *H. funebris* p. 234. — Gray British Mus. 1849. P. III. p. 485.

Obs. "*Musca grossipes*" (Syst. Nat.) Museum Linn. = *Hybos funebris* Meig., annotante *Haliday*, Ent. Zeit.

3. *H. vitripennis* p. 234, ad Katthammarsvik in Östergarn Gottlandiæ mense Julio a D. *Dahlbom* copiose lectus. Act. Holm. 1850. p. 160.

33. LEPTOPEZA.

2. *L. flavipes* p. 242; in insula Fåhrön Gottlandiæ ad Broa d. 13 Jul. marem deprehendit D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 160.

34. OEDALEA.

3–4. *Oedal. Holmgreni:* atra, nitida; halteribus fu-

scescentibus; pedibus flavis, tibiis tarsisque nigris, illis ima basi pallidis; alis fumatis, macula stigmaticali unica fusca, obsoleta. ♀. (Long. $1\frac{1}{3}$ lin. oviductu non computato).

Hab. in truncis putrescentibus Ostrogothiæ, sat raro: scilicet in monte Omberg ad Stocklycke d. 15 Jul. 1850, et ad Swartswald d. 8 Jul. 1851, duo specimina detegit D. *A. E. Holmgren*, quorum unum mihi, alterum Mus. Reg. Acad. Scient. Holmiensi, liberaliter communicavit magnopere laudandus Detector.

♀. Similis *Oed. stigmatellæ*, et *flavipedi*, sed ab illa femoribus posticis totis flavis, et ab ambabus halteribus fuscioribus, alis magis fumatis, et tibiis omnibus nigris distincta. Tota atra, nitida. Antennarum articulus ultimus capite duplo longior. Oviductus longitudine fere dimidii abdominis, ater. Alæ fumatæ, stigmate fusco parum notabili. Nervi 2 superiores ex area emissi paullo appropinquantes, et a 3:tio inferiori magis remoti quam in *Oed. stigmatella*. Coxæ saltem anteriores pallide flavæ. Femora omnia flava, immaculata. Tibiæ omnes atræ, basi vix ad 6:tam partem flavæ. Tarsi omnes et toti atri.

36. MICROPHORA.

3. *fuscipes* p. 256, in foliis fruticis juxta aquam in horto proprio Lundæ d. 19 Jun. 1851 par in copula junctum inveni;

Mas: ater. Oculi supra arcte cohærentes. Thorax et abdomen pilis longiusculis, non densis, nigris vestita. Anus crassiusculus, rotundatus, ater. Alæ fuscanæ l. fusco-hyalinæ, stigmate ovali vel semilunato, obscuriori. Nervi 3 ex area emissi, usque ad marginem interiorem producti. Halteres distincti, atri. Pedes atri, simplices, femoribus tibiisque breviter nigro-puberulis;

Fem.: similis mari, a quo differt: magnitudine fere duplo mi-

nore, oculis in fronte remotis, thorace abdomineque obscure cinereis, ano acuminato, alis hyalinis, stigmate obsoleto, halteribus nigricantibus, pedibus nigris.

Obs. Est forte *Microphorus velutinus* Macqv., licet Hujus descriptio cum nostra specie non exacte conveniat.

38. ITEAPHILA.

1. *I. Macqvarti* p. 258; raro descendit in Sveciam mediam, et circa Upsaliam mense Majo a D. *Holmgren* aliquoties capta.

41. TACHYDROMIA.

40. *T. pallipes* p. 305. *Platypalpus* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 507. — In gramine horti proprii Lundæ d. 1 Oct. 1850 specimina aliquot mascula deprehendi.

Obs. Alarum nervi in recentioribus exemplis a medio ad apicem alæ subfuscescentes. Venter in viva niger.

43. ARDOPTERA.

1. *A. irrorata* p. 324; ♂ et ♀ in Scania ad Lund, in graminosis horti proprii, 4 Sept. — 4 Oct. 1850.

47. PLATYCNEMA.

1. *P. pulicaria* p. 332, in pratis montis Omberg Ostrog., D. *Holmgren*.

49. HILARA.

2—3. *H. canescens* VIII. p. 3014; in Ostrogothia etiam ad Lärketorp in paroec. Mjölby d. 22 Jul. 1851 ♀ deprehensa a D. *Holmgren*, qui specimen mihi benevole misit.

11. *H. spinimana* p. 344; hactenus tantum ut Scan-

dinaviæ borealis incola cognita; sed nunc quoque in prato humido ad villam Lärketorp in paroecia Mjölby Ostrogothiæ, mas supra aquam volans die 22 Jul. 1851 a D. *Holmgren* captus mecumque communicatus.

20—21. "*cingulata* Dahlb. n. sp.: subpubescens, subnitida, nigricans, thorace obscure bivittato; alis sordide hyalinis, stigmate fusco; halteribus, abdominis incisuris pedibusque flavis, tarsis nigris. ♀. (Long. 1 lin.)."

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 160.

Hab. in Smolandia rarissime; scilicet in frutice ad viam regiam inter diversoria Ryssby et Ålem Calmariæ d. 2 Aug. 1850 detecta in unico exemplo, quod jam in museo Lundensi conservatur.

"♀. Magnitudine et colore pedum *Hil. nigritarsi* (n:o 20) subsimilis, sed thorace obscuriori, magis nitido, supra striis 2 nigris, et præsertim abdominis incisuris flavo-albidis, facile dignota. Caput nigrum, fronte cinereo-micante. Abdomen nigrum, opacum, incisuris flavidis. Alarum stigma obscurum. Halteres pallidi. Pedes flavi, apice femorum posticorum fuscescente; tarsis omnibus nigris. Tibiæ tenuiter pubescentes, absque spinulis." *Dahlbom.*

21. *H. litorea* p. 351. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 490.

24. *H. nigrina* p. 354. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 490.

50. BRACHYSTOMA

4. *Br. Zetterstedti* p. 362, ad ripas lacuum Ostrogothiæ, passim copiose obvia, observante D. *Holmgren.*

51. WIEDEMANNIA.

1. *W. borealis* p. 365; ad ripas lacus Boren in pa-

roec. Winnerstad Ostrogothiæ, in societate cum *Brachyst. Zetterstedti* initio mens. Septemb. a D. *Holmgren* inventa, mecumque communicata.

52. EMPIS.

1. *E. tessellata* p. 368. var. a. in Gottlandia ad Sanda 26 Jun. haud raro visa a D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161. — Var. b. *(E. rufipes)* etiam in Gottlandia, D. *Stenhammar*; forte propria species.

2. *E. borealis* p. 370. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 497. Secundum *Holmgren* hæc species frequenter observata in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ tempore vernali 1851: specimina ♂ et ♀ d. 8 Maj. capta mihi missa possideo.

7. *E. maculipes* p. 374 et 3024, iterum in Gottlandia 1845 capta a D. *Stenhammar*.

16. *E. plumipes* p. 382, ad Gusum Ostrogothiæ Jul. 1850, Profess. *Wahlberg*.

18. *E. vernalis* p. 384; etiam in horto proprio ad Lund d. 30 Maj. 1851, ♂.

53. RHAMPHOMYIA.

8. *R. sulcata* p. 396. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 499.

14—15. *R. coracina* p. 3037.

Obs. Hæc species affinis est *Rh. canæ* n:o 50—51, sed major et distincta.

14—15. *R. confinis* n. sp.: corpore pilosulo, opaco, obscure cinerascens, thorace nigro-trivittato; alis albo-hyalinis, stigmate angusto, fusco, area discoidali obovata; haustello capite fere duplo longiori; pedibus ni-

gris, tenuiter puberulis. ♂. (Long. circiter 1 vel $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Uplandia, Upsaliæ. Circa frutices Pini sylvestris et Abietis uterque sexus volans, ad finem Aprilis 1849 copiose observatus a D. *Holmgren*, qui marem mihi communicavit. Feminam non vidi.

♂. Affinis et subsimilis *R. coracinæ;* an ejus mas? Differt ab illa: magnitudine minori, alis albidis, nec brunneis, et pedibus puberulis. Hæ vero notæ sæpe potius discrimen sexus, quam speciei, indicant. Opaca. Caput cum antennis et haustello atrum. Thorax obscure cinereus, fusco-puberulus, dorso lineis 3 nigris. Abdomen nigrum, præsertim ad latera et ano cinereo-pubescens. Cauda hians, filum tenue, longitudine caudæ, nigrum e centro emittens. Alæ latiusculæ, albido-hyalinæ, linea stigmaticali non lata, fusca. Nervi ut in *R. coracina.* Costa nuda. Halteres sordide albidi. Pedes nigri, parum nitidi. Femora puberula. Tibiæ extus pilosulæ.

29. *R. tipularia* p. 411, pluribus locis in Ostrogothia deprehensa, D. *Holmgren.*

40. *R. fuliginella* p. 420 et 3041.

Hab. etiam in silva sic dicta Lassbybackar prope Upsaliam, ubi 1850 a D. *Holmgren* capta, mihique in utroque sexu communicata.

♂, hactenus ignotus, simillimus mari *Rh. disparis* (39), sed linea stigmaticalis obscura in alis albo-hyalinis paullulum distinctior. A mare *R. confinis* vix nisi halteribus obscurioribus diversa. Alæ in ♀ nigræ (nec brunneæ l. obscure ferrugineæ), et pedes in utroque sexu nigri (nec picei l. fusci), speciem hanc a *R. dispare* imprimis distingvunt.

50—51. *R. cana* p. 3043; similis *R. coracinæ* (14—15), sed minor.

51. *R. tarsata* p. 3044; etiam ad Gusum Ostrogothiæ mense Julio, Prof. *Wahlberg*.

56. *R. atripennis* p. 434 et 3045; specimen femineum solito paullo minus ad Winnerstad Ostrogoth. captum, misit D. *Holmgren*.

62. *R. flava* p. 438. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 503.

56. HYDROPHORUS.

2. *H. bipunctatus* VIII p. 3047, in Gottlandia, D. *Stenhammar*.

3—4. *H. litoreus* p. 3051, etiam ♂ in Gottlandia, Doct. *Stenhammar*.

4. *H. inæqualipes* p. 444 et 3052, in litore marino Ostrogothiæ orientalis, et ad Fardume träsk Gottlandiæ 1845, D. *Stenhammar*.

Obs. Animadvertente Doct. *Stenhammar*, specimina Wahlbergiana (quæ non vidi) e Marstrand Bahusiæ, Tom. VIII. p. 3053, pertinent non ad hanc, sed ad novam speciem, alia nervorum in alis directione a nostra diversam.

6. *H. notatus* p. 446 et 3053; in Gottlandia quoque in palude ad Roma a D. *Stenhammar* captus.

9. *H. rostratus* p. 449. — Gray, Brit. Mus. 1849. P. 111. p. 654.

Obs. Medeterus rostratus Meig. sub indicio: "*Musca diadema*" in Museo Linnei occurrit, teste D. *Haliday*, Ent. Zeit. 1851. p. 138. 34.

10. *H. jaculus* var. b. p. 450; in St. Olofs Holme Gottlandiæ in Asclep. Vincetoxicum, d. 23 Jul. ♂ et ♀ freqv., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

57. RHAPHIUM.

1. *Rh. longicorne* p. 458, etiam ad Forssnäs in paroec. Sund Ostrogothiæ, 1851, D. *Stenhammar.*

4. *Rh. caliginosum* p. 461 et 3059; forma vulgaris in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

Obs. In Gottlandia D. *Stenhammar* aliam quoque formam, "lamella anali exteriori seta longa instructam (in Dipteris Scandinaviæ non descriptam)", quam Cel. Detector existimat "distinctam esse speciem". Hanc non vidi.

5. *Rh. fasciatum* p. 463 et 3060; ad rivulum prope Roma Gottlandiæ 1845 deprehendit oculatissimus *Stenhammar.*

5—6. "*Rh. discigerum* Stenh.: obscure olivaceum æneo-virescens, fronte obscure olivacea metallice subnitente; epistomate argenteo; antennis nigris; pedibus flavo-ferrugineis, anticorum femoribus basi piceis, tarsis nigris; alis subfuscanis, nervo tertio curvato qvartoque versus apicem appropinquantibus subparallelis; antennarum seta in ♂ apice discigera. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.)."

"*Mas:* antennis capite transverso duplo longioribus, segmento 3:tio conico-lanceolato, seta deflexa antennis totis triplo breviore, apice (lamina ovato-orbiculari instructo) discigero, femorum anticorum basi ultra medium pedibusque posticis totis piceis, appendicibus analibus exterioribus lanceolato-spathulatis pubescentibus, longitudine segmentorum abdominalium duorum postremorum simul sumtorum;"

"*Fem.:* antennis longitudine capitis transversi articulo 3:tio conico, seta simplici longitudine totius antennæ, femorum anticorum basi vix ad tertiam partem piceis, femorum tibiarumque posticarum basi flavo-ferruginea."

Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1850. n:o 10. p. 280.

Hab. ad Häradshammar Ostrogothiæ, a D. Theol. Doct. *C. Stenhammar* detectum. Mihi numqvam obvium.

Obs. Animadvertente Ipso Detectore, hæc species quoad formam antennarum setæ singularem affinis fuerit *Angleareæ antennatæ* in Annal. d. l. Soc. ent. d. France Tom. IV. p. 659. et Tab. 20.

6. *Rh. elegantulum* p. 464 et 3061: in paroec. Tjärstad Ostrogoth. ♀ d. 2 Aug. a D. *Holmgren* capta.

11. *Rh. consobrinum* p. 471 et 3061, ad Katthammars vik Gottlandiæ 1845, D. *Stenhammar*.

12. *Rh. longiseta* p. 471 et 3062, quoque in foliis Coryli in pratis humidis, vere et autumno 1851, copiose observatum a D. *Stenhammar* prope Holmiam ad Agestad in paroecia Huddinge.

17. *Rh. hamatum* p. 475 et 3063, etiam in Gottlandia, *Stenhammar*.

60. DOLICHOPUS.

4. *D. nubilus* p. 505 et 3076; in Gottlandia ad Katthammar et pluribus locis, non raro, Doct. *Stenhammar*.

4—5. "*D. latilimbatus:* æneo-viridis, nitidus; fronte cyaneo-micante; epistomate argenteo; ciliis postocularibus albis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulo apicali ovato, obtusiusculo; palpis pedibusque flavo-testaceis, coxis anticis basi posterioribus fere ad apicem cinereis, femoribus posticis unispinosis, non ciliatis, macula apicali tibiis posticis apice ad sextam partem indeterminate tarsisque omnibus nigris, metatarsis anterioribus basi testaceis; alis leviter fumatis, sti-

gmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, mox ante summum apicem alæ excurrente. ♂♀. (Long. 1½ lin.)". *Wahlb.*

"*Mas:* epistomate latitudine triplo longiore, candide argenteo; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, nigra parum nitida, lamellis latis, obliqvis, petiolatis, albis, late et determinate atro-marginatis, brevius nigro-ciliatis et uncinatis, squamis subalaribus pallide ciliatis.

Fem. (Stann.): epistomate latiore, antennarum articulo apicali breviore et alis magis infuscatis." *Wb.*

Macqv. Dipt. d. N. d. Fr. 3. 65. 14? ♂. — Buff. I. 464. 26? — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 215. ♂♀. — *D. vulgaris* Stann. Dolich. in Isis 1831. p. 129. 24?

Hab. inter gramina humiliora in litore maris baltici ad villam Esperöd in paroecia Mellby Scaniæ, ubi Prof. *Wahlberg* marem unicum d. 15 Aug. 1846 invenit; in Ostrogothia ad prædium Gottenvik in paroecia Jonsberg, D. *Stenhammar.* — *Dol. nubilo* n:o 4 magnitudine et affinitate proximus; mihi ignotus.

5. *D. notabilis* p. 506 et 3076, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, D. *Wahlberg;* et in Ostrogoth. ex. gr. ad Norrcopiam, in paroeciis Häradshammar et Sund, nec non ♂ et ♀ in Gottlandia 1845 minus frequens, D. *Stenhammar.*

6. *D. festinans* p. 507 et 3076.

Varietatem formis lapponicis paullo minorem, nec aliter diversam, locis humentibus inter gramina humiliora non longe a pago Fastebo in paroecia Ringarum Ostrogothiæ, d. 2—4 Aug. 1850 in utroque sexu minus frequenter legit Prof. *P. F. Wahlberg.*

7. *D. Stægeri* p. 508 et 3076; in Ostrogothia: in paroeciis Häradshammar, Östra Eneby et Sund, vulgaris, D. *Stenhammar*; in Tjärstad d. 2 Aug. 1851, D. *Holmgren*, qui etiam specimina mascula misit. Ciliæ postoculares nigræ.

7—8. *D. litorellus* n. sp.: æneo-viridis, nitidus, fronte concolore; epistomate argenteo; antennis capite paullo longioribus atris; pedibus flavis, coxis posterioribus cinereis, tibiis posticis apice tarsisque omnibus nigris; alis subhyalinis, stigmate (in ♂) notabili. ♂♀. (Long. circiter 1¼ lin.).

Hab. in litore maris baltici ad Lomma Scaniæ, ubi d. 13 Aug. 1851 utrumque sexum invenit D. *Dahlbom*.

♂. *D. nubilo* (4) et *Stægeri* (7) subsimilis, sed multo minor, et antennis longioribus, acutioribus, etc., certe diversus. Parvus, æneo-viridis, nitidus, subtus schistaceus. Frons viridis. Epistoma album. Palpi albidi videntur. Antennæ capite distincte longiores, atræ, articulo ultimo conico, acuminato. Cauda inflexa, nigra. Lamellæ anales mediocres, albidæ, anguste nigro-marginatæ. Alæ subhyalinæ, stigmate distincto, atro. Nervus 4:tus longitudinalis leniter flexus, nonnihil ante apicem alæ excurrens. Squamæ sub alis parvæ, flavæ, nigro-ciliatæ. Pedes flavi, coxis anticis ima basi, posterioribusque totis, cinereis. Tibiæ posticæ apice (⅓) incrassatæ, determinate atræ. Tarsi omnes atri, metatarsis anticis basi testaceis. Femora posteriora ad apicem spinula solitaria.

♀. Simillima mari, a quo tantum differt: antennis paullo brevioribus, articulo ultimo ovato, acuto, epistomate nonnihil latiori, ano simplici, alis ad costam leniter subfuscanis, ut et tibiis apice parum incrassatis, nigricantibus. — Speciei locus post *Dolichopum Stægeri*.

8—9. "*D. Zetterstedti:* aureo-viridis, nitidus; tho-

racis dorso olivaceo-æneo, cupreo-micante; fronte cupreo-cyanescente; epistomate longitudine latitudinis sesquitertia (2⅓), ochraceo; pedibus flavo-testaceis, coxis et trochanteribus schistaceis; antennis longitudine capitis transversi; palpis subexsertis; femoribus anticis præter apicem, femorum posteriorum macula subtus basali oblonga, posticorumque subtus ciliatorum apicali, tibiarum posticarum apice, tarsis posticis totis anteriorumque articulis quatuor cum apice metatarsi nigris; alis subhyalinis, stigmate nigro, nervo transverso ordinario plagaque ad costam apicem versus infuscatis. ♂. (Long. ultra 2 lin.)." *Stenh.*

Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 128. ♂., ubi species plene describitur.

Hab. in vasta palude graminosa ad Ringstad in paroecia Östra Eneby, medio mensis Julii semel captus, D. *Stenhammar.* A me non visus. Specimen typicum in Museo Acad. Holm. asservatur.

♂. Inter majores sui generis, *Dol. ungulato* et *D. brevipenni* fere æqualis, colore abdominis splendido, femorum anticorum nigro-fusco, nec non alarum plaga postica fere ut in *Dol. maculipenni*, at dilutius infuscata, insignis. Antennarum articulus ultimus ovatus, acutiusculus. Ciliæ postoculares pallidæ. Femora postica apice antice bispinosa. Tibiæ, præsertim posticæ, valide metatarsique spinosa. Squamæ sub alis dense nigro-ciliatæ. Costa alarum ante exitum nervi auxiliaris incrassata. Nervus 4:tus longit. obtuse geniculatus ante apicem alæ in costa exit. Cauda nigra, lamellis (albis) extus late nigro-limbatis et brevius nigro-ciliatis uncinatisque.

9—10. "*D. micropygus:* æneo-viridis, nitidus; epistomate sordide argenteo; ciliis postocularibus pallidis;

palpis fuscis; antennis vix longitudine capitis transversi, nigris, articulo apicali ovato, acutiusculo; pedibus obscure testaceis, coxis schistaceis, anticis apice testaceis, femoribus anticis longe ultra medium nigro-fuscis, posterioribus supra et infra linea plus minus extensa fusca, posticis unispinosis, non ciliatis, tarsis simplicibus cum apice tibiarum posticarum indeterminate ad tertiam partem nigricantibus, metatarsis anteriorioribus apice excepto obscure testaceis; alis leviter fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, paullo ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.)." *Wahlb.*

"*Mas:* epistomate latitudine duplo longiore; cauda parva, vix ad segmentum 4:tum sub ventre inflexa, nigra, parum nitida, lamellis parvis, oblique rotundato-ovalibus, sordide flavo-albidis, latius nigro-marginatis, mediocriter nigro-ciliatis et uncinatis.

Fem.: epistomate paullo latiore, antennis brevioribus".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 216. ♂♀.

Hab. in paludibus profundis Lapponiæ Lulensis: inter alpem Snjerak et originis lilla Lule elf prope templum Qvickjock circa mensem Julii 1843 et 1845, nec non in vasta palude inter Qvickjock et novaccolum Njunnas d. 17—20 Jul. 1845 utrumque sexum parcius invenit Prof. *Wahlberg*.

Sat similis et magnitudine æqvalis *Dol. fraterculo* (n:o 9), post quem etiam locum in serie systematica habebit. Mihi non obvius.

15. *D. remipes* p. 518 et 3078; in Ostrogothia: in plantis aquaticis ad Skogsjö-sjön paroeciæ Högby, ut et

in paroec. Tjärstad, a D. *Holmgren* 1851 frequenter observatus, mecumque in pluribus exemplis masculis communicatus.

16. *D. Punctum* p. 519 et 3078; ♂ et ♀ in foliis Alismatis Plantaginis in fossis aquaticis juxta lacum Järnlunden in paroec. Tjärstad Ostrogothiæ d. 2 Aug. 1851, a D. *Holmgren* collecti mihique in utroque sexu missi. Femina, hactenus ignota, simillima mari, sed differt: epistomate latiore, ano simplici, alarum lineola stigmaticali nulla, ut et defectu maculæ rotundatæ nigro-fuscæ. — Var. raro ♂: alarum macula rotundata, fusca obsoleta.

11. *D. migrans* p. 512, ♂ quoque in insula Fåhröön ad Broa Gottlandiæ d. 12 Jul. a D. *Dahlbom* lectus. Act. Holm. 1850. p. 161.

18—19. *D. Ruthei:* nitidus, ater; fronte cyanea; epistomate argenteo; alis hyalinis, nervo 4:to longitudinali rectiusculo, in mare macula apicali rotundata, determinata, nigra; femoribus posterioribus juxta apicem antice in utroque sexu seta unica. ♂♀. (Long. 2 lin. vel paullo ultra).

Mas: antennis capite transverso paullo longioribus, articulo ultimo oblongo-ovato, subobtuso; epistomate longitudine circiter $2\frac{1}{2}$ latitudinis; alis vitreis, macula terminali (in apice nervorum 2, 3 et 4) rotunda, nigra; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre extensa et flexa, nigra, nitida, squamis analibus sordide albidis, anguste nigro-limbatis, ciliatis et apice uncinatis;

Fem.: antennis longitudine circiter capitis, articulo ultimo ovato; epistomate latitudine tantum duplo longiore; alis subhyalinis, nervis fuscedine leniter cinctis, macula apicali nulla.

Löw in Entom. Zeit. Stett. 1847. p. 71. ♂♀. Stenh. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 129. ♂♀.

Hab. in Svecia media passim; scilicet in Ostrogothia: in palude vasta graminosa ad Ringstad paroeciæ Östra Eneby ad finem mensis Junii 1847 a Doct. Chr. *Stenhammar* copiose ex utroque sexu deprehensus, atque in paroecia Vestra Nykyrka (vulgo Nykyrke) d. 21 Jun. 1850 lectus a D. *A. Holmgren*, qui mihi specimina benevole communicavit. Secundum *Stenhammar* exempla, in collectione Schönherri, ad Sparresäter Westrogothiæ capta, quoque asservata fuerint.

♂♀. Species eximia, alarum macula apicali nigra determinata in ♂, et nervis longitudinalibus in utroque sexu subparallelis, 4:to nempe subrecto l. lenissime tantum flexo, a reliquis nostrarum facillime dignota. — Totus cum antennis, ore, ciliis postocularibus pedibusque, ater. Frons ex cyaneo nitens. Epistoma album. Abdomen certo situ obscure olivaceo-micans. Antennæ articulo 1:mo basi valde tenui; seta mox ante apicem 3:tii inserta. Costa alarum nuda. Stigma deest. Squamæ sub alis parvæ, flavidæ, nigro-ciliatæ. Halterum clava pallida. Genicula summa (in articulatione) testacea. Tibiæ omnes cum metatarso postico fortiter nigro-spinosæ. — Locus post *Dol. Stenhammari.*

18—19. *D. armillatus:* subnitidus, obscure olivaceus, fronte concolore; abdomine obscure æneo; epistomate ochraceo-cano (♂), aut albido (♀), in diverso sexu subinæqualiter lato; antennis longitudine fere capitis transversi, pedibusque nigris, trochanteribus, geniculis summis, tibiis omnibus latissime, metatarsisque anterioribus, apice excepto, pallide testaceis vel (in ♂) tibiis metatarsisque intermediis niveis; alis subhyalinis. ♂♀. (Long. fere $2\frac{3}{4}$ lin.).

Mas: epistomate latitudine duplo longiore; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre extensa, nigra, apice nitida, squamis

sordide flavidis, modice late nigro-limbatis, ciliatis et uncinatis; alis stigmate basali atro; femoribus posticis medio tenuiter longius nigro-ciliatis, tibiis intermediis extus metatarsisque intermediis, apice excepto, niveis;

Fem.: epistomate latitudine vix duplo longiore; antennis paullo brevioribus; ano simplici; alis stigmate basali nullo; femoribus posticis subtus nudis, tibiis omnibus metatarsisque anterioribus, apice excepto, testaceis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 217. ♂♀.
Dol. Stenhammari var. b. Zett. Dipt. Scand. 11. p. 522.

Hab. locis paludosis Scandinaviæ septentrionalis mense Julio, passim; specimina typica in Norwegiæ Finmarkia occidentali ad Alten, 1821, et in Sveciæ Lapponia Umensi ad Lycksele, 1832, inveni; deinde in variis Lapponiæ tractibus observatus a D. Prof. *Wahlberg* refertur, ex. gr. ad rivulum prope templum Qvickjock, Lapponiæ Lulensis, nec non ad Muonioniska et in alpe Peljatschware non procul a Kautokeino Finmarkiæ. Ad Syvajervi infra alpem Stuor Oive d. 23 Jul. 1850, D. *Skogman*.

♂♀. *Dol. Stenhammari*, post quem locando, valde similis et affinis, sed paullo major, et pedibus nonnihil longioribus, nec non eorum pictura, ut in diagnosi indicata, diversus videtur. Ciliæ postoculares nigræ. Femora postica ad apicem unisetosa. Alarum nervi leniter subinfuscati. Halteres et squamæ sub alis flava, hæ nigro-ciliatæ.

19—20. "*D. consimilis:* obscure æneo-virescens, subnitidus; epistomate sordide argenteo; ciliis postocularibus, palpis, antennis capite transverso brevioribus, articulo apicali late ovato, acutiusculo, pedibusque nigris, trochanteribus, geniculis summis et ima basi metatarsorum anteriorum testaceis, femoribus posticis unispi-

nosis, non ciliatis; alis præsertim ad costam leviter fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to obtusissime geniculatim flexo, nonnihil ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. 2 lin.)." *Wahlb.*

"*Mas:* epistomate latitudine vix duplo longiore, cauda parva ad segmentum 4:tum sub ventre inflexa, nigra, parum nitida, squamis parvis, fusco-flavescentibus, margine cum ciliis longiusculis, tenuibus, saturatius infuscato;

Fem.: epistomate latitudine 1½ longiore, sordidius argenteo, antennis paullo brevioribus".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 217. ♂♀.

Hab. in palude profunda inter alpem Snjerak et originem fluminis lilla Lule elf ad Qvickjock, Lapponiæ Lulensis, in societate cum *Dol. fraterculo*, *Stenhammari*, *armillato*, *picipede* etc., mense Julio 1845 a Prof. *Wahlberg* parcius inventus. In palude magna ad prædium Ringstad in paroecia Ö. Eneby Ostrog. eodem mense a Doct. *Stenhammar* etiam captus. — Valde similis *D. picipedi*, inter quem et *D. atripedem* locum habet.

19—20. "*D. atripes:* æneo-viridis, nitidus; ciliis postocularibus testaceis; palpis antennisque nigris, his capite transverso brevioribus, articulo apicali late ovato, acutiusculo; pedibus atris, femoribus posticis unispinosis, geniculis metatarsisque anterioribus basi angustissime testaceis; alis præsertim ad costam fumatis, stigmate vix ullo, nervo 4:to geniculatim flexo, nonnihil ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂ (♀). (Long. 1½ lin.)". Wahlb.

Mas: epistomate latitudine duplo longiore, fusco-ochraceo, opaco; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, apice ni-

tida, lamellis sat magnis, latis, curvatis, truncatis, sordide flavo-albidis, breviter et tenuiter fusco-ciliatis, vix uncinatis, apice latius, de cetero anguste fusco-marginatis; pedibus posticis femoribus subtus non ciliatis, tibiis metatarsisque crassiusculis, valde spinosis". *Wahlb.*

"*Fem.:* colore corporis magis atro-virente, epistomate latiore, canescente, antennarum articulo 3:tio breviore, alis fuscescentibus". Stann.

Meig. Dipt. 4. 102. 51. ♂ (lamellæ anales immerito nigræ dicuntur). Stann. Dolich. in Isis 1831. p. 137. 31. ♂♀. Wahlb. Vet. Akadem. Förhandl. 1850. 8. p. 218. ♂♀.

Hab. locis humidis graminosis; ad prædium Hösterum in paroec. Börrum Ostrogothiæ duos mares d. 5 Jul. 1848 invenit Prof. *Wahlberg.* (Hamburgi, Parisiæ, Wratislaviæ, a *Winthem* et *Schummel* lectus).

Quoad pedum colorem cum *D. picipede* (19) et *consimili* (19—20) convenit, sed lætius æneo-viridis et nonnihil minor, *D. tibiali* (20) magnitudine et statura propior. Præterea ad cilias postoculares flavidas (*), pedum picturam etc. probe attendendum, ut ab affinibus dignoscatur. — Post *D. consimilem* ponendus.

20. *D. tibialis* p. 524 et 3078; etiam in Gottlandia ad Katthammarsvik et aliis locis, D. *Stenhammar.*

Obs. Ciliæ postoculares nigræ sunt, uti etiam in *D. maculipenni* (n:o 17), *Stenhammari* (18), *picipede* (19) etc.

20—21. "*D. cruralis:* æneo-viridis, nitidus; epistomate latitudine duplo fere longiore, albido-cinerascente; ciliis postocularibus, palpis, antennis vix longitudine capitis transversi, articulo apicali late ovato, acuto pedi-

---

*) cilias nempe inferiores pone oculos, nam superiores nigræ sunt.

busque nigris, femoribus posticis unispinosis, tibiis metatarsisque anterioribus testaceis, his apice nigris, tibiis posticis extus obscure testaceis, apice $\frac{1}{3}$ indeterminate nigris; alis ad costam leniter fumatis, stigmate vix ullo, nervo 4:to leviter geniculatim flexo, evidenter ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. vix 2 lin.)". *Wahlb.*

"*Mas:* cauda parva, ad segmentum 4:tum sub ventre extensa, nigra, apice subnitida, lamellis minoribus, oblique rotundatis, sordide flavescentibus, modice late et indeterminate fusco-marginatis, breviter et dense griseo-ciliatis nigroque uncinatis; femoribus posticis subtus breviter nigro-ciliatis;

Fem.: epistomate paullo latiore, antennis brevioribus, femoribus posticis subtus non ciliatis, stigmate nullo".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 219. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi ad Qvickjock, ubi in palude profundiore infra alpem Snjerak mense Julio 1845 utrumque sexum detegit D. *P. F. Wahlberg.*

D. tibiali et *tibiello* similis, post priorem locum habens.

21. *D. geniculatus* p. 525.

Obs. Species Stannii genuina in Scandinavia hactenus haud detecta, nam ex individuis duobus femineis a me sub hoc nomine descripta, ut rite observavit Professor *Wahlberg*, lapponicum ad *D. tibialem*, et scanense ad *D. tibiellum*, referendum.

21—22. *D. tibiellus* p. 526 et 3079.

Obs. Per magnitudinem minorem et præsertim cilias postoculares albas (nec nigras l. flavas), species a confinibus facile dignoscitur. Præter locum jam cognitum (Häradshammar), aliis etiam repertus, scilicet ♀ in Scania ad villam sylvaticam Lindholmen; ♂♀ in Calmaria ad Ålem, D. *Frigelius;* ♀ in

Ostrogoth. ad Gusum, D. *Wahlberg;* ♂♀ in Westrog., D. *Boheman.* — *Femina:* epistomate latitudine vix duplo longiore, antennarum articulo apicali subrotundato-ovato et stigmate alarum omnino nullo, a *mare* discrepat.

22. *D. brachycerus* p. 526.

Obs. ♀: antennis capite multo brevioribus, articulo ultimo late ovato, ciliis postocularibus flavis, epistomate cano subquadrato (latitudine vix l parum longiore), alarum nervo 4:to longit. sat distincte geniculato; ceteris ut in diagnosi. Pro femina *D. atripedis* (19—20) facile haberem, ut etiam autumat D. *Wahlberg,* nisi tibiæ anteriores fusco-flavidæ l. sordide testaceæ (nec atræ l. nigræ) obstarent.

30—31. "*D. grandicornis:* cærulescenti-æneus, nitidus; epistomate aureo-ochraceo (♂); ciliis postocularibus albidis; palpis testaceis; antennis nigris, articulis basalibus subtus fulvis; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus basi ad $\frac{2}{3}$ cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tibiis posticis ad $\frac{1}{6}$ indeterminate dilute infuscatis, tarsis fuscis; alis levissime fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, nonnihil ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. 1$\frac{3}{4}$ lin.)." *Wahlb.*

Mas: epistomate angusto, latitudine quadruplo longiore, aureo-ochraceo; antennis capite transverso fere longioribus, articulo ultimo oblongo-ovato, acuto; cauda magna, ad segmentum 3:tium sub ventre extensa, nigra, apice nitida, lamellis late ovalibus, albidis, haud late sed determinate nigro-marginatis nigroque ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 220. ♂.

Hab. ad Westerplana in monte Kinnekulle Westrogothiæ, ineunte mense Julio 1815 a D. *Boheman* detectus. — *D. puncticorni* (n:o 30) proximus.

30—31. "*D. affinis* (*): cærulescenti-viridis, nitidus, epistomate flavido-argenteo (♂); ciliis postocularibus albidis; palpis testaceis; antennis nigris, articulis basalibus subtus fulvis; pedibus flavo-testaceis, coxis posticis basi, intermediis ad dimidium cinereis, femoribus posticis unispinosis, dimidio apicali subtus mediocriter nigro-ciliatis (♂), tibiis posticis apice ad $\frac{1}{6}$ indeterminate dilute fuscis, tarsis nigris, anticis subtus barbatis, metatarsis anterioribus, apice excepto, testaceis; alis levissime fumatis, stigmate nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, paullo ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.)." *Wahlb.*

Mas: epistomate latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore, flavido-argenteo; antennis longitudine capitis transversi, articulo apicali ovato, acutiusculo; cauda parva, ad segmentum 4:tum sub ventre extensa, nigra tota fere opaca, lamellis subovatis, sordide flavo-albidis, latius fusco-marginatis, sat longe nigro-ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 220. ♂.

Hab. in Ostrogothia ad Gusum, ubi marem unicum detegit Prof. *Wahlberg*. Mihi ignotus. — *D. intermedio* (n:o 31) proximus. *D. puncticorni* (30), *lineatocorni* (32), *grandicorni* (30—31) et *caligato* (30—31) quoque accedit et plus minus similis.

30—31. "*D. caligatus:* aureo- vel cærulescenti-viridis, nitidus; epistomate argenteo; ciliis postocularibus albidis; palpis testaceis, antennis capite transverso

*) nomen *affinis* pro hac specie forte mutandum in ex. gr. *propinquus*, quoniam Cel. *Gray* in Brit. Museo 1849. III. p. 659. jam descripsit alium *Dolichopum affinem* Halid., in Nova Scotia captum, a specie Wahlbergiana longe diversum.

brevioribus, nigris, articulis basalibus subtus angustissime fulvis, apicali ovato, acutiusculo; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus basi ad $\frac{2}{3}$ cinereis, femoribus posticis unispinossis, subtus non ciliatis, tibiis posticis apice ad $\frac{1}{6}$ determinate tarsisque omnibus nigris, metatarsis anterioribus, ipso apice determinate nigro excepto, testaceis; alis subhyalinis, nervo 4:to leviter geniculatim flexo, in ipsum fere apicem excurrente; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. 1½ lin.)". *Wahlb.*

"*Mas:* epistomate latitudine fere triplo longiore; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, nigra, apice nitida, lamellis oblique ovalibus, albidis, mediocriter fusco-marginatis et ciliatis, apice longius nigro-uncinatis, basi immarginatis et tenuissime pallide ciliatis; stigmate alarum atro, punctiformi;

Fem.: epistomate latitudine vix duplo longiore; antennis brevioribus, macula basali fulva vix conspicua; alis leviter fumatis, stigmate nullo."

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 221.

Hab. inter gramina humiliora; in litore insulæ Koön prope Marstrand Babusiæ initio mensis Aug. 1842 unicum marem, et ad Gusum Ostrogothiæ medio ejusdem mensis 1850 unicam feminam, hujus verosimiliter speciei invenit Prof. *Wahlberg*. A me in Scandinavia frustra quæsitus.

D. intermedio magnitudine fere, colore et habitu similis; *D. puncticorni, lineato-corni, affini* et *grandicorni* quoque propinquus et subsimilis, teste *Wahlberg;* sed per comparationem singularum notarum, distinctus videtur.

31. *D. intermedius* p. 537 et 3080; ♂ in paroec. Tjärstad Ostrogoth. d. 2 Aug. captus, mihi a D. *Holmgren* missus. Ciliæ postoculares albæ.

32. *D. lineato-cornis* ♂. p. 538.

Femina mari descripto simillima, et differt tantum: ano simplici, antennis nonnihil brevioribus, et denique metatarsis posterioribus non flavis. In foliis Coryli in horto proprio Lundæ d. 10 Aug. 1851 duo specimina inveni.

33—34. "*D. pictipennis:* obscure æneus l. cupreus, nitidus; epistomate candide argenteo (♂); ciliis postocularibus albis; palpis testaceis; antennis nigris, articulo 2:do subtus puncto fulvo, apicali ovato, acuto; pedibus obscure testaceis, coxis cinereis, anticis apice anguste testaceis, femoribus anterioribus plerumque basi plus minus infuscatis, posticis macula apicali supera, nigra, cum linea fusca per totam longitudinem extensa, interdum cohærente, latere exteriore apice unispinosis et subtus dimidio apicali longe nigro-spinosis (♂), tibiis posticis versus apicem incrassatis, ad dimidium fere determinate nigris, tarsis nigris, intermediis tibiæ longitudinem subexcedentibus, metatarsis anterioribus testaceis, apice nigro; alis hyalinis, fere vitreis, apice umbra transversa dilute nigro-fusca, stigmate subpunctiformi, atro (♂), nervo 4:to geniculatim flexo, fere in apicem alæ excurrente, transverso ordinario leviter infuscato; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. $1\frac{3}{4}$ lin.)." *Wahlb.*

"*Mas:* epistomate argenteo, latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore; antennis longitudine capitis transversi; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, basi virescente, apice nigra subnitida, lamellis magnis, oblique rotundatis, albis, anguste fusco-marginatis, longe fusco-ciliatis et uncinatis".

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 222. ♂.

Hab. in litoribus marinis: in insula Koön prope Marstrand d. 11 Aug. 1842 marem unicum detegit Prof.

Wahlberg; ad Slitö Gottlandiæ d. 1 Jul. 1849 individuum masculum quoque legit Prof. *Boheman.* Species, secundum *Wahlberg*, pulchra et distincta, primo intuitu *D. picto* (33) mentiens, sed minor et diversa. Mihi plane ignota.

34. *D. trochanteratus* p. 540; in Gottlandiæ litore marino ad Wisby gamla hamn 1845, 2 mares, D. *Stenhammar.*

34—35. *D. cinctipes:* obscure æneus, subnitidus, fronte viridi l. cærulescente; ciliis postocularibus palpisque pallidis; antennis capite transverso subbrevioribus, nigris, articulis 2 primis subtus anguste fulvis, ultimo ovato, acuto; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus basi late cinereis, femoribus posterioribus antice ad apicem unisetosis, posticis subtus nudis, tibiis intermediis discoloribus, posticis apice circiter $\frac{1}{6}$, tarsisque omnibus atris, metatarsis tantum anticis basi testaceis; alis hyalinis, nervo 4:to geniculatim flexo, mox ante apicem alæ excurrente; squamis sub alis flavis nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: epistomate flavido-argenteo, latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre extensa, nigra, apice nitida, squamis albidis modice nigro-marginatis, ciliatis et uncinatis; tibiis intermediis ad $\frac{1}{3}$ extus subdilatatis, glabris, albo-subpellucidis; stigmate alarum parum conspicuo, subpunctiformi;

Fem.: epistomate latitudine vix duplo longiore, albo-cinerascente; tibiis intermediis simplicibus, totis testaceis; alis absque stigmate.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 222.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi in palude vasta, Rubo Chamæmoro et muscis repleta, infra alpem Gaskaivo

inter Qvickjock et novaccolum Njunnas, d. 17—20 Jul. 1845, a Prof. *Wahlberg* inventus, mihique benevole communicatus.

35. *D. pennitarsis* p. 541 et 3080. Gray, Brit. Mus. 1849. III. p. 659. Etiam in insula Fåhrön ad Broa Gottlandiæ a D. *Dahlbom* captus.

Obs. Individuum femineum, quod ad villam Lindholmen Scaniæ in copula cum *D. pennitarsi* captum esse dicitur p. 543, est *D. tibiellus* (21—22), nec *D. geniculatus*.

35—36. "*D. pectinitarsis:* aureo-viridis, nitidus, fronte concolore; epistomate flavescenti-incano (♂), aut incano (♀); antennis longitudine capitis transversi, flavo-testaceis, articulo ultimo subcordato, superne apiceque nigro; pedibus flavo-testaceis, coxis anticis apiceque summo coxarum posteriorum concoloribus, tibiis posticis apice fusco-maculatis, tarsis posterioribus nigris, anticis fuscis, metatarso pallido; alis hyalinis. ♂♀. (Long. vix 1½ lin.)" *Stenh.*

"*Mas:* antennarum articulo ultimo longitudine vix 2 basalium simul sumtorum; epistomate flavescenti-incano, longitudine 2½ latitudinis; pedum intermediorum tibiis simplicibus metatarsisque breviter atro-pectinatis; cauda nigra, non usque ad segmentum 3:tium sub ventre extensa, lamellis oblongis, anguste nigro-marginatis, breviter ciliatis, et apice intus uncinatis;

Fem.: antennarum articulo ultimo duobus basalibus breviore; epistomate incano longitudine dupla latitudinis."

Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 130. ♂♀.

Hab. in Ostrogothia: locis humidis inter gramina ad Häradshammar, D. *Stenhammar;* ad Gusum, D. *Wahlberg.* A me non repertus.

Valde affinis *D. pennitarsi*, et feminæ utriusque speciei ægre discernuntur. Antennarum vero articulus ultimus in *D. pectinitarsi* brevior, superne oblique nigredine tinctus, basi tantum subtus testaceus. Mas iterum facillime dignoscitur per pedum intermediorum structuram, ut ex diagnosi masculi patet.

36. *D. pennatus* p. 543 et 3080; ♂ ad Winnerstad Ostrog. medio Julii. — Ciliæ postoculares flavæ l. fulvidæ.

36—37. "*D. argyrotarsi:* obscure æneo-viridis, subnitidus; epistomate aureo-ochraceo (♂); ciliis postocularibus palpisque testaceis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulis basalibus subtus fulvis, apicali ovato, acuto; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus apice excepto cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus breviter pallide ciliatis (♂), tibiis posticis summo apice infuscatis, tarsis tibiarum longitudine, anticis fuscis, matatarso præter apicem testaceo, intermediis vix dilatatis, testaceis, metatarso apice cum articulo 2:do nigris, articulis 3 ultimis extus argenteo-, intus fusco-superindutis, posticis nigris, metatarso basi testaceo; alis leviter fumatis, stigmate fere nullo, nervo 4:to geniculatim flexo, paullo ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus longe nigro-ciliatis. ♂. (Long. 2 lin.)." *Wahlb.*

"*Mas:* epistomate angusto, latitudine quadruplo longiore, aureo-ochraceo; cauda ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, nigra, apice nitida, lamellis oblique subrotundis, albidis, anguste nigro-marginatis nigroque ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 223. ♂.

Hab. in Scania et Smolandia. Individua tantum 2

mascula hactenus cognita, quorum alterum in paroecia Ålem? provinciæ Calmariensis a Past. *Frigelio* captum, testante Prof. *Wahlberg*. Mihi numquam obvius.

D. pennato proximus, sed antennarum fabrica atque pedum forma et colore vere distinctus. Per antennas latius fulvas et tarsos maris intermedios articulo tantum ultimo argenteo *D. urbanus* a *D. argyrotarsi* dignoscitur.

37. *D. popularis* p. 545 et 3081; etiam in Gottlandia, D. *Stenhammar*.

38. *D. Wahlbergi* ♂ p. 546; iterum in Gottlandia, D. *Stenhammar*, 1845.

♂♀. *Mas* hactenus tantum cognitus fuit, sed Cel. *Wahlberg* nuper indagavit utrumque sexum in foliis Coryli et Alni ad Holmiam prope Experimentalfältet, et ad Ekenäs in insula Wermdön, tandemque ad Gusum Ostrogothiæ. *Femina* mari similis, sed epistomate latiore, latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore, flavido-argenteo, antennis paullo brevioribus, metatarsis intermediis simplicibus et alis leviter fumatis dignoscitur. A feminis specierum affinium colore pedum pallido et metatarsis posticis basi ad dimidium fere testaceis facile distingvitur, observante *Wahlberg*.

43—44. "*D. modestus:* aureo-viridis, cærulescenti-micans; epistomate argenteo (♂); ciliis postocularibus palpisque pallidis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulis basalibus fulvis, apicali late ovato, acutiusculo; pedibus flavo-testaceis, coxis posterioribus cinereis, apice testaceis, femoribus posticis unispinosis, non ciliatis, tibiis posticis summo apice infuscatis, tarsis omnibus nigro-fuscis, anteriorum metatarsis testaceis, apice infuscatis; alis subhyalinis, stigmate vix ullo, nervo 4:to geniculatim flexo, mox ante apicem alæ excurren-

te; squamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.)." *Wahlb.*

Mas: abdomine versus apicem subcompresso; cauda breviuscucula, non usque ad segmentum 3:tium sub ventre extensa, nigra, subnitida, adpressa et margine segmentorum fere amplexa, lamellis parvis, subovalibus, flavidis, modice nigro-marginatis nigroque ciliatis et uncinatis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 224. ♂.

Hab. in Smolandiæ provincia Calmariensi, ubi in paroecia Ålem? specimen unicum a Past. *Frigelio* inventum fuerit. Mihi non cognitus.

Secundum *Wahlberg* hæc species magnitudinem et colorem *D. simplicis*, staturam vero *D. ungulati*, habet.

43—44. *D. agilis* p. 3081 et 3082.

Obs. Rite admonente Prof. *Wahlberg*, genuinus *D. agilis* Meig. et Stann. in Scandinavia vix occurrit, saltem ibi huc usque non inventus. Specimina enim, quæ sub hoc nomine e Dania mihi misit Cel. *Stæger*, jam examini adcuratiori subjecta non nisi *D. parvuli* individua deprehenduntur. Eadem Ostrogothicorum ratio est. *D. agilis* Meig. igitur Scandinavicæ Faunæ exsul. Cfr *D. parvulus* infra n:o 46.

46. *D. parvulus* ♀. p. 555. Hab. quoque in hortis Holmiæ, ubi uterque sexus locis humidis repertus fuit, D. *Wahlberg*.

Mas a femina jam cognita dignoscitur: antennis capite fere longioribus; epistomate multo angustiore, latitudine scilicet saltem triplo longiore, candide argenteo, nec canescenti-albo; cauda nigra, apice nitida, ad segmentum 2:tium sub ventre extensa, squamis sat magnis, rotundatis, albidis, anguste nigro-marginatis, apice longius nigro-ciliatis et uncinatis; tibiis posticis apice ($\frac{1}{3}$) nigris; alarum stigmate linea atra.

D. agilis Zett. Dipt. Scand. VIII. p. 3081. 43—44:, ubi ♂ et ♀ describuntur, exclusis synon. Meig. et Stann.

Obs. D. parvulus a confinibus facile distingvitur: ciliis postocularibus albis; alis subhyalinis, puncto ad basin inter nervos 2 et 3 parvo, nigro (et in ♂ stigmate lineari, atro); pedibus pallide flavis, coxis intermediis extus vitta longitudinali cinerea (nec cinereis l. griseis apice flavis), femoribus posticis subtus non ciliatis, etc.

51. *D. Stannii* p. 560 et 3083, ad pagum seu stationem pontonum Broa in insula Fåhrön Gottlandiæ d. 12 Jul. plures mares legit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161; ad Katthammarsvik, D. *Stenhammar*.

52. *D. campestris* p. 562, in Gottlandia ad Roma et Katthammarsvik, non parce, D. *Stenhammar*; in Ostrogoth. ad Winnerstad in scrobibus aquaticis d. 23 Aug., *Holmgren*, a quo ♂ missus.

60. *D. germanus* p. 570 et 3085, quoque in graminosis pratorum humidorum in paroecia Stenum Westrogothiæ uterque sexus d. 31 Jul. 1849 sat copiose a D. *Dahlbom* deprehensus.

Obs. Individuum femineum, a D. *Stæger* missum, "magnitudine minori" etc., quod in *observ.* sub *D. germano* p. 3086 a me allatum occurrit, non huc, sed ad *D. Chærophylli* (60—61) pertinet.

60—61. *D. Chærophylli:* æneo-viridis, nitidus, fronte concolore; epistomate flavescenti-albo; ciliis postocularibus albidis; antennis palpisque atris, illarum articulo ultimo ovato, acutiusculo; pedibus flavo-testaceis, coxis anticis ima basi, posterioribus fere totis cinereis, femoribus posterioribus antice ad apicem unisetosis, posticis

subtus nudis, superne summo apice, tibiis posticis apice ad $\frac{1}{3}$ tarsisque omnibus nigris, metatarsis anterioribus fere totis testaceis; alis leniter fumatis, stigmate nullo, nervis longit. 3 et 4 versus apicem subapproximatis, horum 4:to subrecto l. lenissime tantum (nec geniculatim) flexo, mox ante apicem alæ excurrente; squamis sub alis nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. circit. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Mas.: antennis capite transverso fere nonnihil longioribus; epistomate latitudine duplo longiore, albido l. certo situ subflavido (in nostris vero speciminibus vix sulphureo; cauda fere ad segmentum 3:tium extensa, nigra, apice late nitida, squamulis parvis, nigris, distincte nigro-ciliatis.

Fem.: antennis nonnihil brevioribus; epistomate paullo latiore, magis sordide albido; ano simplici.

Meig. Dipt. 4. 95. 37. ♂♀. Macqv. Buff. 1. 461. 7. ♂♀. (*). — Rossi, Dipt. Austr. 1848. p. 33. 17. (**). — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1850. 8. p. 225. ♂♀. *D. germanus* var. vel n. sp. Zett. Dipt. Scand. VIII. 3086 in *observ.* specimen "magnitudine minore, alis tantum fusco-hyalinis" etc.

Hab. in floribus Umbellatarum versus finem Julii et initio Augusti, passim; scilicet in Scania ad convallem Fågelsång prope Lund d. 6 Aug. 1851 in utroque sexu sat copiose a Prof. *Boheman* deprehensus; in Ostrogothia ad Gusum et in Westrogoth. ad Gothoburgum, Prof. *Wahlberg*, qui marem mihi misit; ex Hafnia Danorum a D. *Stæger* ♀ communicata.

---

*) quando Nobil. *Macqvart* antennas breves ("courtes") pro hac specie nominat, earum tantum articuli ultimi formam spectare videtur.

**) in Umbellatis totius Austriæ, copiose.

♂♀. Valde similis *D. germano*, a quo tamen magnitudine constanter duplo minore, antennis forte paullulum longioribus, epistomate (in ♂) flavo-albido, alis minus infuscatis, femoribus posticis superne macula parva nigra notatis, etc., vere distingvitur.

65. *D. chrysozygus* p. 576. Ciliæ postoculares pallidæ.

67. *D. angustifrons* p. 578; ♀ mecum communicata a D. *Holmgren*, qui specimen in Ostrogothia ad Winnerstad mense Jul. 1851 invenit. — Ciliæ postoculares nigræ.

68. *D. metallicus* p. 578 et 3087; ad Börshult in paroec. Ekeby Ostrog. d. 24 Jul. ♂ a D. *Holmgren* captus mihique missus.

69. *D. chalybeus* p. 580 et 3087; ♂ in Alisma Plantagine ad Tjärstad Ostrog. d. 2 Aug. 1851, teste D. *Holmgren*.

71. *D. celer* p. 582. ♂♀ ad Ekenäs in Wermdön Uplandiæ 1851, copiose, D. *Wahlberg*.

77—78. *D. confinis* p. 3090. Hæc Stægeri species prorsus alia est, quam *Dol. confinis* Gray. Brit. Mus. 1849. III. p. 664.

78. *D. argentatus* ♂ p. 590.

Femina etiam reperta. Similis omnino feminæ *Dol. argentini* (n:o 79), a qua vero differt: abdomine supra æneo-viridi, immaculato (nec macula utrinque fulva), alis fere vitreis, squamis sub alis fusco- (nec pallido-) ciliatis, ut et coxis anticis fere ad apicem dilute cinereis. — In foliis Coryli loco occulto humente in horto meo Lundæ mense Julio 1850 in societate cum maribus, plura specimina legi. — Ciliæ postoculares inferiores albæ, superiores nigræ, omnino ut in ceteris hujus Phalangis speciebus. Femora et tibiæ omnia flava. Pe-

dum posticorum femora et tibiæ apice non late, sed sat perspicue nigra.

87—88. *D. (Medeterus) pusillus:* olivaceus, nitidus, thoracis dorso lineis 2 obscuris; fronte subcyanescente; epistomate nigro (♂); antennis breviusculis pedibusque olivaceo-nigris, femoribus, apice testaceo, intermediis subtus a basi breviter pilosis, pone medium setosis, setis 4 longioribus, versus apicem 6—7 brevioribus, tibiis intermediis intus leniter sinuatis et infra basin gibbosis, setulosis (♂); tarsorum anticorum articulis 2 ultimis in ♂ paullo dilatatis; alis subhyalinis, nervis 3:tio 4:toque pone transversum ordinarium parallelis. ♂. (Long. $\frac{3}{4}$ lin.).

Mas: epistomate atro, superne angustato, versus apicem sensim dilatato; antennis capite brevioribus, articulo ultimo acutiusculo; ano minuto; tibiis intermediis intus subsinuatis, ad basin gibbosis et in gibbere breviter setulosis; tarsorum anticorum articulis 2 ultimis complanatis, nigris.

Femina ignota.

Medeterus pusillus Meig. Dipt. 4. p. 65. 11. ♂ (ex Aachen et Hamburg). — Macqv. Buff. 1. 454. 11. ♂. Zett. Dipt. Scand. VIII. 3095. in *observ.* Stenhamm. Vet. Akad. Förhandl. 1851. 4. p. 134. ♂.

Hab. in Ostrogothia, ubi ad Häradshammar specimen unicum invenit Doct. *Stenhammar*, quod jam in museo Acad. Scientiar. Holmiensi asservatur.

♂. Epistomate nigro et armatura coloreque pedum a confinibus dignotus. Olivaceus, abdomine paullo lætiore. Alæ cinerascenti-hyalinæ. Halteres flavidi.

Obs. 1. De hujus insecti, quod non vidi, vero loco in serie

systematica dubius sum. Nec a Cel. *Stenhammar* indicatur. In vicinitate *Dol. femoralis* aut *armati* locandum puto.

Obs. 2. *Dolich. pusillus* Macqv. Dipt. Exot. Supplem. 1846. p. 121. est species Brasiliensis et alia.

89. *D. brevicornis* p. 603 et 3095; in Omberg Ostrogoth. Jul. 1851 a D. *Holmgren* lectus mecumque in utroque sexu communicatus.

90. *D. spinigerellus* p. 604 et 3096; uterque sexus in monte Omberg mense Julio a D. *Holmgren* deprehensus mihique missus. (Cfr *Chrysotus signatus* p. 3065.)

94. *D. picticornis* p. 607; in Gottlandia pluribus locis, copiose ad Heide, D. *Stenhammar*.

103. *D. tenellus* p. 616, etiam ad Burgs Gottlandiæ uterque sexus in Filicibus d. 2 Jul., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

107. *D. plumipes* p. 619 et 3100, quoque ad pagum seu trajectum Broa in insula boreali Fåhrön Gottlandiæ 12—13 Jul., ♂ et ♀ a D. *Dahlbom* sat freqv. observati. Act. Holm. 1850. p. 161.

108. *D. notatus* p. 621, ad Olle Hau in Fåhrön Gottlandiæ 1845, uterque sexus, D. *Stenhammar;* in pratis humidis ad Omberg Ostrogoth. ♂ initio Jul., D. *Holmgren*. — Ciliæ postoculares pallidæ.

60—61. THINOPHILUS.

2. *Th. maculicornis* p. 474 (Rhaphium idem) et 3103, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, Prof. *Wahlberg*.

61. PSILOPUS.

3. *Ps. contristans* p. 627. Gray, Brit. Mus. 1849. 111. p. 642. Iterum ad Olle Hau in Fåhrön Gottlandiæ ambos sexus 15—20 Jul. deprehendit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

5. *Ps. lugens* p. 628 et 3106; plures mares ad Olle Hau 1845 legit D. *Stenhammar*.

62. CERIA.

1. *C. Conopsoides* p. 631 et 3107. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 537. In Ostrogothia ad Nykyrka, et in Uplandia ad Upsaliam a D. *Holmgren* parce lecta.

64. CHRYSOTOXUM.

Obs. Species italicæ observatæ et distinctæ a *Camillo Rondani*. Annal. d. la Soc. Ent. de France. 1845. p. 193—203. Tab. 3. n:o 4 (antennæ).

2. *Ch. fasciolatum* p. 634 ot 3108. Rondani l. c. p. 199. 5. ♂♀.

4. *Ch. arcuatum* p. 636. Rondani l. c. p. 201. 7. ♂♀.

5. *Ch. elegans* p. 637. Rondan. l. c. p. 200. 6. ♂.

7. *Ch. bicinctum* p. 638. Rondan. l. c. p. 202. ♀. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 540.

Obs. *Chrys. bicinctum* Meig. ♀ in Museo Linneano indicio: "*Musca bicincta*" et "*M. sesquimacula*" (nomine recentiori dato) obvenit; testante *Haliday*.

65. MICRODON.

2. *M. mutabilis* p. 642 et 3109.

Obs. *Microd. mutabilis* Zett. ♀ = "*Musca mutabilis*" Mus. Linn., teste *Haliday*.

67. SERICOMYIA.

3. *S. borealis* p. 646. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 594.

Obs. *Sericom. borealis*, Meig. ♂ in Mus. Linn. nomine "*Musca mutabilis*" est designata; secundum *Haliday*.

4. *S. lappona* p. 646. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 594.

Obs. "*Musca Lapponica*" Mus. Linn. = *Sericomyia lappona* Meig., indicante *Haliday*.

68. VOLUCELLA.

3. *V. bombylans* p. 650 et 3111. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 634.

Obs. *Vol. bombylans* Meig. ♀ = "*Musca bombylans*" Mus. Linn.

4. *V. pellucens* p. 651. — Gray Brit. Mus. 1849. p. 634. — Etiam ad Ahlskog Gottlandiæ, *Dahlbom*.

Obs. *Vol. pellucens* Meig. = "*Musca pellucida*" in Mus. Linn., teste *Haliday*.

5. *V. inanis* p. 652. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 635.

69. SYRPHUS.

1. *S. intricarius* p. 654 et 3112. *Eristalis* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 631.

Obs. *Syrph. (Eristalis* Meig.) *intricarius* = "*Musca intricaria*" Mus. Linn., testante *Haliday*.

4. *S. Nemorum* p. 658. — *Eristalis* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 632.

Obs. *Syrph. (Eristalis* Meig.) *Nemorum* ♀ = "*Musca nemorum*" Mus. Linn.

7. *S. tenax* p. 661. — *Eristalis* id. Gray. Brit. Mus. 1849. III. p. 610.

Obs. 1. *Syrph.* (*Eristalis*) *tenax* Meig. ♂♀ var. abdomine ferrugineo-fasciato = "*Musca Arbustorum*" Mus. Linn.; secundum *Haliday*.

Obs. 2. *Syrph.* (*Eristalis*) *tenax* Meig. ♀ var. abdominis fascia ferruginea obsoleta = "*M. tenax*" Mus. Linn.; *Haliday*.

11. *S. apiformis* p. 665 et 3113.

Obs. 1. *Eristalis apiformis* Meig. ♀ (etiam ♂) sub nomine: "*Musca oestriformis*" in Museo Linneano asservatur, teste *Haliday*.

Obs. 2. Diagnosis et descriptio, quas suæ *Muscæ oestraceæ* in Fn. Svecica dedit *Linné*, cum nostris et *Syrpho apiformi* et *Eristali oestracea* (Tom. II. p. 778) haud male quadrant. Qvænam harum sit Linnæi genuina pro certo dicere non possum. *Syrphus apiformis* in Uplandia ad Upsaliam (ubi habitavit *Linné* Ipse) et Holmiam certis annis non raro occurrerit, in Svecia vero meridionali, Scania, numquam; *Eristalis oestacea* contra in Scania sat frequenter, in Svecia boreali non nisi rarissime obvia. Synonymon Falleni et Meigeni indubium est.

15. *S. floreus* p. 669 et 3114. *Eristalis* id. Gray Brit. Mus. 1849. 111. p. 633.

Obs. *Syrph.* (*Eristalis*) *floreus* Meig. ♂ (abdomine mutilatus) in museo Linneano nomine: "*Musca floralis*" (*) designatur, testante *Haliday*. In eodem museo ♀ juxta exstat.

16. *S. sepulchralis* p. 670. *Eristal.* id. Gray Brit. Mus. 1849. p. 609.

Obs. *Syrph.* (*Eristalis* Meig.) *sepulchralis* indicio: "*Musca sepulchralis*" in museo Linneano obvius. In eodem museo juxta *sepulchralem* occurrunt 2 individua feminea, male conservata, *Muscæ rudis* Meig. *Haliday*.

71. MALLOTA.

1. *M. megilliformis* ♂. p. 675. Ad Upsaliam *mas*

*) *Musca floralis* non invenitur in scriptis *Linnæi*, ubi *Musca florea* vocatur.

a D. *Holmgren*, et *femina* a D. *Ridderbjelke* inventi fuerint, asseverante priore.

72. HELOPHILUS.

3. *H. trivittatus* p. 679 et 3123, ♂ quoque in Gottlandia a D. *Stenhammar* 1845 lectus.

6. *H. transfugus* p. 682 et 3123. Gray Brit. Mus. 1849. p. 602.

Obs. Hel. transfugus Meig. ♂ = "*Musca* ead." Mus. Linn.; *Haliday*.

73. RHINGIA.

1. *R. rostrata* p. 684 et 3124; ♀ ad Roma Gottlandiæ 1845 a D. *Stenhammar* deprehensa.

Obs. "*Rhing. femorata:* nigra, thoracis dorso lineis 2 albolacteis, lateribus albidis; abdomine signaturis albis variegato; pedibus rufis, basi nigris; femoribus posticis incrassatis nigro-maculatis subtus breviter hispidulis haud dentatis. Long. $3\frac{1}{2}$, 4 lin."

Leon Dufour in Annal. Soc. Ent. France 1846. p. LVII. — *Musca femorata:* cinerea, thorace atro-trilineato; abdomine fasciis confluentibus et interruptis atris; scutello pedibusque flavis, his nigro-maculatis, femoribus posticis incrassatis, tibiis posticis incurvis; Panz. Fn. Germ. 20. tab. 24.

Hab. in Germania (Dresdæ) et in ericetis Galliæ meridionalis occidentalis (Saint-Sever) D. *Ed. Perris*, teste D. *Leon Dufour*.

Obs. Hæc species, quam Nobiliss. *Leon Dufour* l. c. dicit se in scriptis neque Meigeni, Macqvarti, Falleni, Fabricii, neque aliorum invenisse, epistomate conico longe descendente, griseo-flavido, immaculato, antennarum patella rufescente, pictura corporis, structura pedum totoque habitu *Helophilæ* similis, sine dubio *Helophili* generi rectius, quam *Rhingiæ* associanda. Nostro *Helophilo lineato* proxime accedere vi-

detur, sed fortasse non eadem, ut olim credidi. — Confer Dipt. Scand. II. p. 683.

75. DOROS.

1. *D. conopseus* p. 691 et 3126. Gray Brit. Mus. 1849. P. III. p. 577.

Obs. Specimen, quod sine capite in museo Linneano sub indicio: "*Musca conopsoides*", exstat, est *Syrphus conopseus* Meig., teste D. *Haliday*, qui l. c. (Ent. Zeit. Stett. 1851. 5. p. 138) simul annotavit: *Ceriam conopsoides* Meig., secundum qvam *Linné* suam descriptionem *Muscæ conopsoides* confecerit, jam in collectione Linnæi desiderari.

2. *D. festivus* p. 692 et 3127. — *Syrphus* id. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 577.

Obs. "*Musca festiva*" Mus. Linn. = *Doros festivus* Meig.

76. SCÆVA.

1. *Sc. Syrphoides* p. 699 et 3131.; quoque in Ostrogothia ad Nykyrka uterque sexus a D. *Holmgren* repertus.

5. *Sc. Pyrastri* p. 703 et 3132. Gray Brit. Mus. 1849. p. 579.

Obs. *Scæva (Syrphus* Meig.) *Pyrastri* = "*Musca* ead." Mus. Linn. (ubi uterque sexus adest, ♂ absque capite).

7. *Sc. Grossulariæ* p. 706 et 3132.

Obs. *Scæv. (Syrph.* Meig.) *Grossulariæ* var.? = "*Musca erratica*" Mus. Linn.; secundum *Haliday*.

8. *Sc. Ribesii* p. 707 et 3132. Gray Brit. Mus. 1849. p. 581.

Obs. *Scæv. (Syrph.* Meig.) *Ribesii* ♀ = "*Musca* ead." Mus. Linn.

10. *Sc. nitidicollis* p. 709 et 3133, in Gottlandia, Doct. *Stenhammar*.

14. *Sc. nitens* p. 712 et 3137, ♀ in Gottlandia certissime, *Stenhammar.*

16. *Sc. lineola* p. 714 et 3137, ad Wisby Gottlandiæ, Id. *Stenhammar.*

28. *Sc. glaucia* p. 725. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 583.

Obs. *Scæva glaucia* Zett. (Syrph. nobilis Meig. *Conops glaucius* Scopoli, Ent. Carn. 966), in museo Linneano nomine: "*Musca glaucia*" designata adest, teste *Haliday.*

29. *Sc. albo-striata* p. 727 et 3141, in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

30. *Sc. venusta* p. 728 et 3141., circa Upsaliam tempore vernali 1849, *Holmgren.*

48. *Sc. manicata* p. 745, in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

50. *Sc. peltata* p. 747 et 3145. Gray Brit. Mus. 1849. p. 592.

Obs. *Scæva (Syrph.* Meig.) *peltata* ♀ = "*Musca mellina*" Mus. Linn. (in quo juxta hanc *Scævam peltatam* adsunt 2 alia specimina feminea, quorum unum, *Syrphus mellinus* Meig. et alterum *Syrphus scalaris* Meig. videtur, referente *Haliday.*

60. *Sc. ambigua* p. 757 et 3153. In Gottlandia æstate 1845, D. *Stenhammar.* Ad Upsaliam verno tempore 1839, D. *Holmgren.*

65. *Sc. dubia* p. 764 et 3155, quoque in Gottlandia 1845 ♀ reperta a D. *Stenhammar.*

77. SPHÆROPHORIA

1. *Sph. scripta* p. 766 et 3157. Gray Brit. Mus. 1849. p. 592.

Obs. *Sphær. scripta* Zett. ♂ = "*Musca scripta*" Mus. Linn.; *Haliday.*

4. *Sph. Menthastri* p. 769 et 3160. Gray Brit. Mus. 1849. p. 593.

Obs. *Sphær.* (*Syrphus* Meig.) *Menthastri* ♀ = "*Musca* ead." Mus. Linn.

78. PELECOCERA.

1. *P. tricincta* p. 775 et 3164, mense Julio iterum observata: nempe in Gottlandia pluribus locis, D. *Boheman* 1849, et speciatim ad Ahlskog 1850 in umbellatis, D. *Dahlbom*; Holmiæ quoque 1849 a Prof. *Wahlberg* lecta fuerit.

79. ERISTALIS.

1. *E. Lucorum* p. 778. *Syrphus* id. Gray Brit. Mus. 1849. p. 576.

Obs. Erist. (*Syrph.* Meig.) *Lucorum* ♂ = "*Musca* ead." Mus. Linn., *Haliday*.

11. *E. gilvipes* p. 786 et 3167, ♂ et ♀ circa Upsaliam non parce, D. *Holmgren*; in Gottlandia ad Wisby, in Biskops-trädgården, 1845, Doct. *Stenhammar*.

13. *E. chloris* p. 788; var. ♂: antennis basi fuscis, et tibiis vix fusco-annulatis, Upsaliæ initio Junii a D. *Holmgren* capta mihique missa.

22. *E. fraterna* p. 798 et 3172; ♀ ad Ersbo prope lacum Sommen in paroec. Ekeby Ostrogoth. d. 24 Jul., lecta mecumque communicata a D. *Holmgren*.

25. *E. præcox* p. 801 et 3172, in Gottlandia, *Stenhammar*.

32. *E. scutellata* p. 808 et 3173. In Gottlandia ad Ahlskog 3—4 Jul., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 161.

Obs. *Eristalis* species. Nomine: "*Musca roralis*" designatum, fragmentum *Eristalis* seu *Cheilosiæ* cujusdam in museo Linneano obvenit, teste *Haliday*. — Vide *Melanophora*.

80. CHRYSOGASTER.

1. *Chr. solstitialis* p. 817 et 3177. Var. ♀ antennis obscuris in Gottlandia ad Lärbro 23—24 Jul. a D. *Dahlbom* inventa. Act. Holm. 1850. p. 161.

Obs. In museo Linneano asservatur sub nomine: "*Musca coemeteriorum*", exemplum mancum (et absque capite), quod volente *Haliday*, verosimiliter est *Chrysogaster coemeteriorum* Meig. (*Chrys. solstitialis* Fall. et nob.).

2. *Chr. viduatus* p. 818, in Gottlandia, D. *Stenhammar*.

81. PIPIZA.

1—2. *P. geniculata* p. 3180.

Obs. *Pip. geniculata* Meig. ♀ = "*Musca noctiluca*" Mus. Linn.; ut putat *Haliday*.

24. *P. Heringi* p. 845; quoque hujus *mas* detectus est in Gottlandia 1845 a D. *Stenhammar*, qui simul observavit ejusdem verticem esse tumidum, nigrum, et maculam ferrugineam sub antennarum articulo 3:tio (utpote in ♀) adesse.

82. PSILOTA.

3. *Ps. ruficornis* p. 847 et 3187, etiam circa Upsaliam observata, D. *Holmgren*.

84. MILESIA.

1. *M. diophthalma* p. 855, ad prædium Berga Calmariæ 5 –6 Aug. 1850, nec non in paroec. Stenum We-

strogothiæ d. 31 Jul. 1849, utrumque sexum legit D. *Dahlbom.*

Obs. *Miles. diophthalma* Zett. ♂ = "*Musca ead.*" Mus. Linn., teste *Haliday.*

3. *M. vespiformis* p. 857. — Gray Brit. Mus. 1849. p. 564.

Obs. *Miles. vespiformis* Zett. ♂♀ in museo Linneano ut "*Musca vespiformis*" designata exstat, testante *Haliday.*

5. *M. bombylans* p. 859, etiam ad Gusum Ostrogoth. Jul. 1850, Prof. *Wahlberg.*

6. *M. fallax* p. 860. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 566.

Obs. *Miles. fallax* Meig. ♀ = "*Musca ead*". Mus. Linn.

85. EUMERUS.

Obs. In Annal. de la Societé Entom. de France 1850 p. 117—130, Dominus *Camillo Rondani* 12 species italicas hujus generis (inter qvas nostras *E. Sabulonum, strigatum, ornatum* et *funeralem*), bene distinxit figurisque pedes et antennas variarum specierum repræsentantibus illustravit.

6. *E. grandicornis* p. 866; ♀ in paroec. Winnerstad Ostrogoth. pluribus locis Junio a D. *Holmgren* deprehensa.

86. XYLOTA.

2. *X. Sylvarum* p. 870. Gray. Brit. Mus. 111. p. 559.

Obs. *Xyl. sylvarum* Meig. ♀ = "*Musca ead.*" Mus. Linn.; *Haliday.*

3. *X. Nemorum* p. 871 et 3191., quoque in pratis silvaticis ad Berga Calmariæ d. 5 Aug., D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 161.

8. *X. segnis* p. 874 et 3192. Gray Brit. Mus. 1849. p. 555.

Obs. *Xyl. segnis* Meig. = "*Musca segnis*" Mus. Linn.

10. *X. femorata* p. 876 et 3192. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 553. In Gottlandia ad Follingbo 1845, D. *Stenhammar.*

Obs. *Xyl. femorata* Zett. (*Syrph. volvulus* Fabr.) = "*Musca femorata*" Mus. Linn., affirmante *Haliday.*

13. *X. Florum* p. 879; ad Saxtorp in paroec. Wärna Ostrog. d. 5 Aug. ♂♀ freqv., D. *Holmgren.*

87. SYRITTA.

1. *S. pipiens* p. 881 et 3193. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 552.

Obs. *Syrph. pipiens* ♂♀ = "*Musca pipiens*" Mus. Linn. (specimina læsa). *Haliday.*

88. TROPIDIA.

1. *T. milesiformis* p. 883, in Ostrogothia: in prato Wäfversunda ad Omberg initio Jul. 1850—1851, uterque sexus freqv., D. *Holmgren*, qui exempla misit.

89. ASCIA.

1. *A. podagrica* p. 884. Gray. Brit. Mus. 1849. III. p. 546.

5. *A. interrupta* (*A. littoralis* Zett. olim), p. 888. In litore maris baltici ad Lomma Scaniæ d. 13 Aug. 1851 uterque sexus copiose lectus a D. *Dahlbom.*

♂: abdomine angusto, sublineari; ♀: abd. clavato. Nervi transversi in ♀ paullo infuscati.

92. SCENOPINUS.

Obs. *Leon Dufour:* note sur la Chrysalide du *Scenopinus fenestralis* et sur le poste de ce Diptère dans la classification

(après la famille des Thèrévides). In Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 493—496. Tab. 16. f. 4 (pupa).

1. *Sc. fenestralis* p. 895 et 3197. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. 668.

Obs. Scenop. fenestralis Meig. indicio: "*Musca fenestralis*" et "*Musca tarda*" in museo Linneano Londini obvenit, teste *Haliday*.

93. PLATYPEZA.

1. *P. boletina* p. 900, ad Heide Gottlandiæ, D. *Stenhammar*.

94. CALLOMYIA.

11. *C. Zetterstedti* p. 920. — ♂ et ♀ sunt deprenhensi in horto Carlberg prope Holmiam mense Aug. 1850, a D. *Boheman*, referente Prof. *Wahlberg*. — *Mas* totus niger est.

12—13. *C. cinerea:* griseo-cinerea (♀), antennis abdominisque medio fasciis duabus nigris; halteribus pedibusque flavescentibus, tarsis apice fuscis; alis hyalinis. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{8}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia rarissime: in luco umbroso paludoso, Sonarps mosse dicto, in paroecia Winnerstad, feminam unicam d. 2 Sept. 1851 detegit mecumque benigne communicavit D. *Holmgren*.

♀. *Call. antennatæ* similis et affinis, sed abdominis pictura, et tarsis posticis paullo latioribus distincta videtur. Caput cinereum. Frons lata. Antennæ ut in *C. antennata* constructæ; nigræ. Proboscis lutea. Stethidium cinereum, opacum, thoracis dorso griseo-cinereo, puberulo. Abdomen opacum, segmentis 1 et 2 lutescenti-cinereis, dorso vitta obscura, 3 et 4 fascia latissima nigra, reliquis cinereis; in 5:to

tamen certo situ fascia tenuissima nigra detegitur. Anus cinereus. Alæ ut in *C. antennata.* Halteres testacei. Pedes flavidi l. mellei, tarsorum articulis ultimis obscuris. Tibiæ posticæ subsimplices. Tarsi postici, præsertim metatarsi, paullo dilatati.

96. CONOPS.

5. *C. flavipes* p. 928 et 3202. Gray. Brit. Mus. 1849. 111. p. 669. — In floribus pratensibus ad prædium Berga Calmariæ d. 5 Aug., D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 161.

6. *C. 4-fasciata* p. 929 et 3202., in paroecia Stenum Westrogothiæ d. 31 Jul. 1849 a Doct. *Dahlbom* reperta.

Obs. Secundum *Rondani* est dilatio segmenti ventralis 5:ti in abdomine *Conopis* nota sexus feminei.

97. ZODION.

2. *Z. notatum* p. 932. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 676. Qvoque ad prædium Tubbetorp Westrogothiæ d. 21 Jul. 1849 invenit D. *Dahlbom.*

98. MYOPA.

3. *M. dorsalis* p. 956 et 3203. Gray Brit. Mus. 1849. p. 677; etiam in Calmaria ad prædium Berga, d. 5 Aug., D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 161.

7. *M. atra* p. 940. Gray. Brit. Mus. 1849. p. 678.; in Gottlandia ad Garde d. 3 Jul. nova vice legit D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 161.

101. PIPUNCULUS.

7. *P. fusculus* p. 955; in Ostrogoth. etiam ad Win-

nerstad, ♀ in silvis d. 2 Sept. a D. *Holmgren* lecta et communicata.

10. *P. nigritulus* p. 957 et 3206., in S:t Olofs Holme Gottlandiæ in Asclepiade d. 23 Jul. a D. *Dahlbom* ♂ inventus. Act. Holm. 1850. p. 161.

14. *P. fascipes* p. 964, in Gottlandia certissime, testante D. *Stenhammar*.

23. *P. spurius* p. 968. *Chalarus spurius* Walker. Gray Brit. Mus. 1849. p. 640. — In Gottlandia ad Stensluga ♂ d. 25 Jul. in Salicetis a D. *Dahlbom* captus. Act. Holm. 1850. p. 161.

103. GASTRUS.

2. *G. Pecorum* p. 977. Gray. Brit. Mus. 1849. III. p. 686. In parocc. Wamlingbo Gottlandiæ meridionalis æstate 1849 specimen unicum D. *Boheman* legit.

4. *G. nasalis* p. 979. Gray Brit. Mus. 1849. p. 686. — Upsaliæ in copula captus, commemorante D. *A. Holmgren*.

106. SIPHONA.

1. *S. geniculata* var. e. ♂. p. 990. (*S. minuta* Stæg.); in collibus aridis ad Winnerstad Ostrog. d. 3 Jun., D. *Holmgren*.

107. ECHINOMYIA.

1. *E. grossa* p. 992. = "*Musca grossa*" Mus. Linn.; *Haliday*.

2. *E. fera* p. 994 et 3245. Ad prædium Berga Calmariæ d. 5 Aug., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

Obs. Ech. fera Meig. = "*Musca fera*" Mus. Linn.

108. TACHINA

3. *T. Larvarum* p. 1015.

Obs. *Tach. larvarum* Meig.? = "*Musca eadem*" Linn., teste *Haliday*.

11. *T. agrestis* p. 1022 et 3227.

Obs. Specimina duo mascula hujus speciei, in Aegopodio Podagraria ad Monasterium Alvastra prope Omberg Ostrogothiæ mense Julio 1850 capta, mihi communicavit D. *Aug. E. Holmgren*, quæ vulgaribus paullo majora et scutelli lateribus brunneis (ut in individuo e Glogavia misso) discrepantia. — Vittæ abdominis ternæ in hac specie formantur e maculis in singulo segmento tribus conicis nigro-brunneis. — Caveas ne species generis *Xystæ*, ano aliter constructo præditas et aliis notis diversas, licet pictura et habitu sat similes, cum *Tach. agresti* confundas.

12. *T. devia* p. 1023 et 3227; ♀ ad Winnerstad Ostrog. d. 15 Sept., D. *Holmgren*. Seta antennarum brevissime puberula.

16. *T. leucocephala* p. 1026 et 3228. — *Metopia* ead. Macqv. in Annal. Ent. de Fr. 1850. p. 438. 2. Tab. 13. f. 2 (insectum totum).

17. *T. argyrocephala* p. 1028. — *Metopia* ead. Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 439. 3. ♂. Tab. 13. f. 2 (insectum).

18. *T. campestris* p. 1028. — *Metopia* ead. Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 440. 4. Tab. 13. f. 3 (ala). — Upsaliæ capta, D. *Holmgren*.

23. *T. silvatica* p. 1033. — *Masicera* ead. Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 470. 26. Tab. 14. f. 19 ♂, et 20 ♀.

42. *T. lætabilis* p. 1049. — *Frontina læta* Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 433. 1. ♂♀. Tab. 12. f. 5 (ala)

— D. *Macqvart* l. c. seqventia synonyma huic speciei allegat: *Tachina læta* Meig. 4. — *Metopia læta* Macqv. Buff. — *Frontina læta* Meig. 7. — *Latreillia testacea* Rob. Desv. — *Phorocera testacea* Macqv. Dipt. d. N. — *Tachina lætabilis?* Zett.

45. *T. muscaria* p. 1052. — *Degeeria muscaria* Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 444. 2. Tab. 13. f. 10 (ala).

46. *T. hystrix* p. 1053; ♀ ad Eklundshof prope Upsaliam initio Jun. a D. *Holmgren* inventa.

47. *T. albo-cingulata* p. 1054. — *Degeeria* ead. Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 449. 10. ♀.

68. *T. collaris* p. 1072. — *Degeeria ead.* Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 448. 8. Tab. 13. f. 12 (ala).

69. *T. blanda* p. 1074. — *Degeeria* ead. Macqv. Annal. Ent. d. Fr. 1850. p. 450. 11. ♂.

79. *T. setipennis* p. 1082.

Pupa, degens in abdomine *Forficulæ auriculariæ*, exclusa initio mensis Maji, D. *Boheman;* Vet. Acad. Förhandl. 1851. p. 154.

91. *T. comta* p. 1094 et 3241; in insulis lacus Wettern Ostrogothiæ a D. *Holmgren* lecta.

92. *T. hæmorrhoidalis* p. 1095 et 3241; occurrit etiam in insulis Wettern, ubi a D. *Holmgren* capta.

99. *T. vivida* p. 1102 et 3243; exempla quoque in insulis lacus Wettern invenit idem *Holmgren.*

101. *T. 4-pustulata* p. 1103. — *Winthemia* ead. Rob. Desv. Myodair. in Annal. Societ. Ent. d. Fr. 1847. p. 268. 7.

122. *T. assimilis* p. 1124.

In novis observationibus circa Diptera Europæ a D. *Macqvart* factis et in Annal. d. l. Societ. Entom. d. France 1850 p.

419—489 introductis, huic speciei seqventia synonyma allegantur:

Tachina assimilis Fall. Meig. 4. Zett. — *Phorocera* ead. Meig. 7. Macqv. — *Tachina agilis* Rob. Desv. — *Phorocera* ead. Macqv. Buff.

126. *T. pumicata* p. 1128. *Pales* ead. Rob. Desv. Annal. Soc. Ent. d. Fr. 1847. p. 284. 2. *Phorocera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 426. 10. Tab. 12. f. 11 (ala).

129. *T. festinans* p. 1132. *Masicera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 471. 28. ♀. Tab. 14. f. 22 (ala. Caput).

138. *T. confinis* p. 1140. *Phorocera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 427. 11. — In silva abiegna circa Swartswald in monte Omberg Ostrogothiæ d. 1 Jul. 1851, ♂ semel, D. *Holmgren.*

147. *T. bisignata* p. 1147. *Masicera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 483. 49. ♂♀. Tab. 15. f. 19 (ala. Caput).

152. *T. tremula* Meig. p. 1152. = "*Musca tremulæ*" Mus. Linn.; *Haliday.*

169. *T. unicolor* p. 1166. *Phorocera* ead. Macqv. Annal. Soc. Ent. 1850. p. 432. 19. ♀. Tab. 12. f. 8 (ala).

171. *T. inanis* p. 1168., etiam in insulis lacus Wettern prope Wadstena Ostrogothiæ, D. *Holmgren.*

176—177. *T. nitens* n. sp.: ovata, subcærulescenti-atra, nitida; capite cinereo-micante; fronte minime prominente, angustissima (♂), aut lata, vitta lata nigra (♀); antennis brevibus, articulo ultimo 2:do vix duplo longiore, seta biarticulata, nuda, basi incrassata; abdomine

rotundato; alis subhyalinis, nervis: transverso ordinario recto paullulum ante medium areæ suboccluse inserto, longitudinali 4:to arcuatim flexo in summo apice alæ excurrente; squamis sub alis in ♂ fumatis, in ♀ albis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia rarissime: in paroecia Winnerstad prope Wadstena a D. *A. Holmgren* detecta, mecumque in utroque sexu communicata.

♂♀. Similis et proxima *T. pullulæ* (n:o 176), sed abdomine rotundiore, vitta frontali in ♀ nigriore, nec brunnescente, alis in ♀ subflavidis, nervo transverso ordinario in utroque sexu nonnihil ante medium (nec in medio) areolæ inserto, etc., dignoscitur; a *T. chalconota* (n:o 182), cui quoque accedit, magnitudine minore, colore non ænescente, fronte minime prominula, etc., aperte recedit, et denique a *T. nigrita* (n:o 186), cui magnitudine, statura et colore corporis adhuc similior, palpis flavis, nec nigris, nervo transverso ordinario paullo pone medium, nec ante medium, inserto, etc., differt. — Nitida. Caput in ♂ obscure cinereum, oculis magnis in fronte connexis, vertice triangulari, nigro; in ♀ cinereum, oculis mediocribus, oblongis, in fronte late remotis, vitta frontali lata certo situ atra, alio situ leniter cinereo-micante. Antennæ in utroque sexu mediocres, epistomate paullo breviores, incumbentes, nigræ, seta nuda. Facies absque vibrissis. Epistoma breve, perpendiculare, mystacibus distinctis, ore non reflexo. Palpi flavi. Oculi nudi. Stethidium nitens, nigrum, in ♀ leniter cinereo-micans. Abdomen in utroque sexu rotundum, depressum, cærulescenti-atrum, nitidum, posterius setosum. Segmenta subæque longa. Alæ in ♂ subfumato-hyalinæ, nervis nigris, area apice suboccelusa; in ♀ hyalinæ, basi et ad costam leniter flavicantes, nervis fusco-flavidis. Nervi in utroque sexu: transversus ordinarius rectus, perpendicularis, 4:tus longitudinalis versus apicem arcuatim flexus. Spinula costæ vix ulla. Squamæ subalares in ♀ albæ,

in ♂ nigricantes. Pedes nigri, tarsis in utroque sexu simplicibus.

192. *T. lateralis* p. 1188., in Gottlandia: quoque ad Ahlskog, et ad Olle Hau et Norsby in insula Fåbrön mense Jul. ambo sexus frequenter observatus a D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

Obs. *Tach. lateralis* Meig. in museo Linneano nomine: "*Musca albifrons*" designata. Juxta hanc, in eodem museo, stant: *Ocyptera brassicaria* Meig. ♂, et *Dexia compressa* Meig. ♀ (capite mutilata); teste D. *Haliday* in Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 143.

193. *T. viridis* p. 1190., etiam ad montem insignem Omberg Ostrogothiæ a D. *Holmgren* capta.

109. GONIA.

3. *G. fasciata* p. 1195., secundum *Holmgren* Upsaliæ freqventer obvia.

6. *G. ruficeps* p. 1197., in Ostrogothia etiam ad Winnerstad, atque Omberg, inventa a D. *Holmgren*.

111. MILTOGRAMMA.

7. *M. conica* p. 1206., quoque ad Olle Hau in insula Fåhrön Gottlandiæ mense Julio freqv., D. *Dahlbom*.

Obs. Sæpe deprehenditur in societate cum *Aricia arenosa* (IV. p. 1511. n:o 121), quæ ambæ species *Pompilorum* individua tenaciter persequuntur, verosimiliter pro ovis in horum nido deponendis; observante *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

114. OCYPTERA.

3. *O. interrupta* p. 1222 et 3257. Winnertz, Beitr. (Ent. Zeit. 1845. p. 36. ♂♀) — ♂ ad diversorium Westerby Gottlandiæ d. 5 Jul. 1850, D. *Dahlbom*.

116. GYMNOSOMA.

1. *G. rotundata* p. 1226.

Obs. *Gymnos. rotundata* Meig. = "*Musca* ead." Mus. Linn.

120. MELANOPHORA.

1. *M. roralis* p. 1237 et 3259.

Obs. Asseverante D. *Haliday* (Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 144), est specimen, quod in museo Linneano hodie nomine: "*Musca roralis*" designatum obvenit, fragmentum oleosum *Cheilosiæ* speciei, (*Eristalis* Zett.).

122. PHASIA.

1. *Ph. subcoleoptrata* p. 1245., in floribus Salicis capraeae Upsaliæ mense Majo 1849, D. *Holmgren.*

10. *Ph. pygmaea* p. 1253., in Gottlandia ad Öja æstate 1849, semel, Prof. *Boheman.*

124. XYSTA.

1. *X. striginervis* p. 1260.

Obs. Hæc species pictura et habitu *Tachinæ agresti* (Tom. I. p. 1022 n:o 11) similis, sed paullo minor et diversa.

125. DEXIA.

9. *D. melanoptera* p. 1272., in Ostrogothia ad Winnerstad et Omberg, D. *Holmgren.*

10. *D. minima* p. 1273, in Ostrogothia cum *D. melanoptera* deprehensa ab eodem *Holmgren.*

126. SARCOPHAGA.

1. *S. carnaria* p. 1284 et 3266.

Obs. *Sarcoph. carnaria* Meig. = "*Musca* ead." Mus. Linn.; *Haliday.*

15. *S. latifrons* p. 1295 et 3268, in fossis arenosis Upsaliæ, D. *Holmgren.*

25. *S. Mortuorum* p. 1303 et 3268.

Obs. *Sarc. mortuorum* Meig. ♂ = "*Musca* ead." Mus. Linn.

127. LUCILIA.

1. *L. Caesar* p. 1312 = "*Musca* ead." Mus. Linn.

Obs. Individua 2, quæ in museo Linneano nomine: "*Musca cadaverina*" designantur, *Lucilia caesar* var. videntur (certe non *Musca cadaverina* Meig.), testante D. *Haliday*, Ent. Zeit. 1851 p. 143.

129. MUSCA.

2. *M. erythrocephala* p. 1329 et 3271.

Obs. *Musc. erythrocephala* Meig. (*Calliphora vomitoria* Desvoidy) = "*Musca vomitoria*" Mus. Linn., indicante *Haliday.*

3. *M. grönlandica* p. 1330, etiam circa Upsaliam copiosissime, D. *Holmgren.*

4. *M. sordida* p. 1332., in poroecia Winnerstad Ostrogothiæ, nec non Upsaliæ, idem *Holmgren.*

10. *M. depressa* p. 1338., in Ostrog. ad Omberg d. 10 Jul. 1850 a D. *Holmgren* capta.

130. MESEMBRINA.

2. *M. meridiana* p. 1343 et 3273.

Obs. *Mesembrina meridiana* Meig. = "*Musca* eadem" Mus. Linn.

131 a). CYRTONEURA.

1. *C. Hortorum* p. 1346.

Obs. In museo Linneano est specimen *Muscæ hortorum* Fall.

nomine: "*Musca domestica*" designatum, testante D. *Haliday* (Ent. Zeit. 1851 p. 143), qui loco citato simul narrat, nullum exemplar *Muscæ domesticæ* vulgaris in collectione Linneana hodie adesse.

10. *C. maculata* p. 1355.

Obs. *Cyrton. maculata* Meig. = "*Musca* ead." Mus. Linn.

132. DRYMEIA.

1. *Dr. hamata* p. 1368, quoque in Jemtlandiæ pratis floriferis circa radicem alpis Åreskutan, rarius reperta.

134. ARICIA.

17. *Ar. longipes* p. 1403, ad Forssnäs in paroec. Sund Ostrogothiæ, 1850, freqv., D. *Stenhammar.*

32. *Ar. grisea* p. 1421., in horto proprio Lundæ, in foliis fruticum mense Julio 1851 plures feminas inveni.

39. *Ar. meteorica* p. 1429.

Obs. Sub nomine: "*Musca meteorica*", occurrit in museo Linneano individuum abdomine lineari, quod Cel. *Haliday* *Anthomyzam* quandam Meig. (non *Hydrotæam* Desv.) esse existimat. Ent. Zeit. 1851. p. 144.

67. *Ar. villipes* p. 1456, in Gottlandia, teste D. *Stenhammar.*

84. *Ar. 5-lineata* p. 1475., etiam ad Acidulas Porla in paroec. Skagerhult Nericiæ, capta 1851 a D. *Löwenhjelm*, referente Prof. *Wahlberg*.

87—88. *Ar. Umbrisquama* n. sp.: oblonga, cinerea; capite albido-micante; fronte parum prominente; ore parum reflexo; thorace obscure lineato; abdomine maculis subquatuor discretis nigricantibus; alis fumatis

(♂), aut subhyalinis (♀); nervis transversis subinfuscatis, squamis subalaribus sordide albidis; *mas:* oculis appropinquantibus, tibiis posticis intus subnudis. ♂♀. (Long. $2\frac{1}{4}$—$2\frac{1}{2}$ lin.).

Mas: obscurior; oculis appropinquantibus per vittam aterrimam paullo disjunctis; thorace nigro-lineato; abdomine oblongo, subcylindrico, cinereo, segmentis: 1:mo fere toto nigro, 2:do et 3:tio maculis 4 mediocribus, elongato-trigonis, remotis, nigris, 5:to macula media oblonga brunnea; alis fumatis;

Fem.: grisea; oculis sat late disjunctis, vitta frontali nigra (an detrita?); thorace lineis subquinis obscuris; abdomine ovato, maculis 4 rotundatis, remotis obsoletis, brunneis; alis subhyalinis; in copula.

Hab. in Scania rarissime: in horto meo Lundæ, in foliis Salicis viminalis ad aqvam, par in copula vera junctum d. 19 Jun. 1851 detegi.

♂♀. Similis *Ar. trianguligeræ* (n:o 77) et *litoreæ* (n:o 83), sed a priore maculis abdominis multo magis distantibus, a posteriore antennis brevioribus, alis in ♂ obscurioribus etc., et ab utraque spinula in costa alarum præsente, facile dignota. Ab *Ar. 4-maculata* (n:o 87), cui etiam similis, abdominis maculis majoribus, ut et maris oculis magis connexis, alis nigrioribus etc., dignoscitur. Alarum costa subtiliter ciliata, spinula parva. Nervi: auxiliaris vix ultra $\frac{1}{3}$ costæ extensus; transversi modice remoti (in ♀ tamen magis distantes quam in ♂), horum ordinarius rectus. Halteres pallidi. — Locum proximum post *Ar. 4-maculatam* habebit.

103. *Ar. hirsutula* p. 1494, in Ostrogothia: ad Forssnäs in paroec. Sund, ad Norcopiam et Häradshammar, freqv., teste D. *Stenhammar*.

104. *Ar. separ* p. 1495, ad Forssnäs in paroecia Sund et territorio Ydre Ostrogothiæ, marem semel certe invenit Doct. *Stenhammar*.

121. *Ar. arenosa* p. 1511 et 3290, in Fåhrön Gottlandiæ, in cumulo Olle Hau d. 15—20 Jul. a D. *Dahlbom* denuo reperta, etiam in copula. Act. Holm. 1850. p. 162. (Cfr. *Miltogramma conica* p. 4317).

146. *Ar. brevicornis* p. 1534, Upsaliæ 1850 in utroque sexu copiose lecta a D. *Holmgren*; occurrit etiam ad Winnerstad Ostrog. primo vere.

148. *Ar. sepia* p. 1537, etiam in Ostrogothia ad Gusum Jul. 1850 inventa a Prof. *Wahlberg*.

157. *Ar. striolata* p. 1545 et 3292, in floribus Menthæ piperitæ, mares plures, sed feminæ copiosissime sub mense Septembri quotannis leguntur in horto meo Lundæ.

173. *A. pluvialis* p. 1558.

Obs. *Aricia (Anthomyia* Meig.) *pluvialis* ♂ = "*Musca* ead." Mus. Linn.

188. *Ar. canicularis* p. 1573.

Obs. *Aric. (Anthomyia* Meig.) *canicularis* = "*Musca* ead." Mus. Linn. — *Aricia canicularis* etiam in eodem museo sub nomine "*Musca lateralis*" occurrit, asseverante *Haliday*.

196. *Ar. Radicum* p. 1582 et 3298.

Obs. Secundum D. *Haliday* conservatur in museo Linneano specimen mancum sub nomine: "*Musca radicum*", quod tamen non est *Anthomyia radicum* Meig., quoniam abdomen "est lineare, angustum, et margo oris non prominens".

200. *Ar. lacteipennis* p. 1586, in Gottlandia quoque a Doct. *Stenhammar* 1845 capta.

219. *Ar. parvula* p. 1604 et 3300., in S:t Olofs Holme Gottlandiæ d. 23 Jul. marem invenit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

135. ANTHOMYZA.

21. *Anth. nigrimana* p. 1656, in Gottlandia 1845, D. *Stenhammar*.

21—22. *Anth. decorata* n. sp.: fronte prominente canescens, opaca, capite argenteo, thoracis vittis 3 abbreviatis, scutelli lateribus, abdominis incisuris, antennis, femoribus anticis tarsisque omnibus, nigris; palpis pedibusque flavis; alis cinereis, squamis albis. ♀. (Long. $3\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in truncis arborum, in Ostrogothiæ litore marino, rarissime: ad prædium Gräsmarö in paroecia Gryt d. 14 Aug. a D. *Holmgren* detecta, mihique missa.

♀. Magnitudo, statura et pictura corporis ut in *Aric. hilari*, sed color palporum pedumque alius. Caput argenteum, immaculatum. Vitta frontalis certo situ atra. Antennæ epistomate paullo breviores, lineares, atræ. Seta distincte plumata. Palpi flavi. Thorax canescens, dorso linea media brunnea, postice abbreviata, et vitta utrinque laterali determinata atra, antice longe abbreviata. Scutelli latera atra. Abdomen conicum, cinereum, dorso linea media fusca obsoleta, segmentis 3 et 4 basi fascia angusta, nigra. Alæ ut in *Anth. nigrimana*, cui proxima, sed nervi longitudin. 3 et 4 versus apicem leniter divergentes, nec exacte paralleli. Squamulæ subalares et halteres alba. Pedes ferruginei, coxis cinerascentes. Femora antica tota, posteriora superne macula apicali, tarsique omnes, nigra.

54. *Anth. frigida* p. 1685; ♂ in prato Charlottenborgs-äng prope lacum Boren in paroec. Winnerstad Ostrogoth. d. 2 Sept. 1851, semel, D. *Holmgren*.

112. *Anth. nigrifemur* p. 1732. Var. b. nov., ♀: similis var. a., sed tantum $\frac{3}{4}$ lin. long. et femoribus po-

sticis superne vitta apicali nigra. Ad Winnerstad, *Holmgren.*

126. *Anth. abdominalis* p. 1744; ♀, hactenus ignota, similis mari, sed fronte lata, et oculis nudis differt: ad Winnerstad Ostrog. a D. *Holmgren* inventa.

136. *Anth. latitarsis* p. 1754; ♂ ad Rosebo in paroec. Torpa Ostrog. d. 6 Jul., idem *Holmgren.*

148—149. *Anth. pallido-scutellata* n. sp.: cinerea, capite albicante; antennis fere totis, palpis, scutello, abdomine pedibusque flavis, tarsis obscuris; alis cinereo-flavidis, nervo transverso ordinario recto, squamis albidis; *mas:* oculis arcte cohærentibus, abdomine lineari, angusto, depresso, ferruginante. ♂. (Long. $2\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in paroec. Winnerstad Ostrog., a D. *Holmgren* detecta et communicata.

♂. Inter *A. flavipedem* et *flavo-scutellatam* media. Antennæ ferrugineæ, apice subfuscæ. Palpi toti flavi. Stethidium cinereum. Scutellum flavo-testaceum. Abdomen sordide ferrugineum, a basi et ultra medium supra leniter infuscatum, et totum, præsertim incisuris, nigro-setosum, incisuris non obscuris. Anus rufus. Alæ sordide l. subfusco-hyalinæ, basi flavidæ. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares et halteres alba. Pedes ferruginei, tarsis nigris.

156. *Anth. rotundicornis* p. 1772. — Hab. etiam in Ostrogothia, rarissime: in declivitate montis Omberg (ad Westra Djurledet), in sæpe nuper extructa sub tegmine Qvercus marem unicum d. 19 Jul. 1850 invenit mecumque benigne communicavit D. *Aug. Holmgren.*

♂. Insectum hoc singulare novi forte generis, antennarum forma *Helomyzæ* accedere videtur. E specimine ostrogothico misso bene conservato sequentia descriptioni l. c. datæ addam et corrigam. Frons modice lata. Epistoma angustum,

flavo-albidum. Palpi et proboscis nonnihil exserta, lutescentia. Thoracis dorsum lineis 4 fuscis obsoletis. Abdomen longiusculum, gracile, subcylindricum, ferrugineum, imprimis lateribus nigro-pilosum. Alæ abdomine nonnihil longiores, hyalinæ, stigmate (interstitio inter apicem nervi auxiliaris et nervum 1:mum longitudinalem) pallide cinereo.

137. LISPA.

4. *L. litorea* p. 1799 et 3329, ♀ ad Wisby Gottlandiæ 1845, D. *Stenhammar*.

138. OCHTERA.

1. *O. Mantis* p. 1804, ad transjectum Broa in Fåhrön Gottlandiæ mense Julio uterque sexus, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

139. EPHYDRA.

1. *E. riparia* p. 1807., etiam in litore marino ad Broa Gottlandiæ mense Julio ♂ et ♀ freqv., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 162.

2. *E. aurata* p. 1810., in plantis aqvaticis, in fossis horti proprii Lundæ, 1851 ab ineunte Majo usque ad Junium frequenter lecta; feminæ præsertim vulgares.

Præterea in Gottlandia 1845 collegit D. *Stenhammar* seqventes.

8. *E. coarctata* p. 1821, ad Kopparvik extra Wisby. — 14. *E. flavipennis* p. 1828 in litore ad Wisby gamla hamn, copiosissime. — 16. *E. argyrostoma* p. 183, cum *E. flavipenni*, copiose. — 17. *E. nubilipennis* p. 1832, in litore marino, non raro. — 18. *E. fenestrata* p. 1834. — 23. *E. quadrata* genuina p. 1840.

140. NOTIPHILA.

Sequentes species hujus generis in Gottlandia æstate 1845 a Cel. *Stenhammar* inventæ fuerunt, nempe: 3. *N. riparia* p. 1856. — 6. *N. guttiventris* p. 1860. — 11. *N. stagnicola* p. 1866, in Nymphæa ad Lina träsk et aliis locis. — 17. *N. mutata* p. 1876. — 21. *N. pilitarsis* p. 1881, copiose ad Heide. — 24. *N. obscurella* p. 1884 et 3332, ad Sanda. — 33. *N. Nymphææ* p. 1897, in palude Lina träsk. — 35. *N. laticeps* p. 1899. — 40. *N. flavilabris* p. 1905, in Ostrogothia ad Forssnäs in paroec. Sund, æstate 1850 copiose, *Stenhammar* (non in Gottlandia). — 47. *N. guttata* p. 1914. — 48. *N. flavipes* p. 1916, ad Katthammarsvik et Östergarn, copiosissime. Var. b. (nov.) alis pulchre maculatis, cum var. a. — 49. *N. femorata* p. 1918, ad Katthammar et Östergarn, raro.

46. *N. picta* p. 1913, in Omberg Ostrog., *Holmgren*.

141. PSILOPA.

1. *Ps. nitidula* p. 1932 et 3333, non parce in Gottlandia, D. *Stenhammar*.

3. *Ps. nigritella* p. 1935 et 3333, ad Heide Gottlandiæ 1845 in pluribus exemplis lecta a D. *Stenhammar*.

7. *Ps. incurva* p. 1941., in Gottlandia (ubi hactenus non observata), in floribus pratensibus ad Lärbro d. 23 Jul. a D. *Dahlbom* deprehensa. Act. Holm. 1850. p. 162.

145. SCATOMYZA.

3. *Sc. inqvinata* p. 1963, in Svecia media autumno freqv., D. *Holmgren*.

4. *Sc. maculipes* p. 1964, in horto proprio Lundæ Jul. 1851 feminam semel inveni.

6. *Sc. Spurca* p. 1967 et 3335, plura exempla etiam in Gottlandia collecta 1845 a D. *Stenhammar.*

10. *Sc. squalida* p. 1972, certe in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

146. CORDYLURA.

30. *C. nigrita* p. 2030; ♂ et ♀ ad Åsen in paroec. Westra Ny (seu V. Nykyrka) Ostrog. freqv., D. *Holmgren.*

50. *C. Friesi* p. 2057 et 3337; in silva abiegna prope lacum Boren Ostrogothiæ, ♂♀ in copula juncti d. 22 Maj. 1851 a D. *Holmgren* deprehensi mecumque communicati.

Mas feminæ similis, et tantum abdomine angusto, cylindrico, ano rotundo obscuro, ut et alarum costa nervisque transversis leniter (nec manifeste) infuscatis, differt.

147. DRYOMYZA.

2. *D. flaveola* p. 2084, in Ostrogothia haud raro observata a D. *Holmgren.*

148. SCIOMYZA.

16. *Sc. Schönherri* p. 2107, in paludibus ad Winnerstad Ostrogothiæ, D. *Holmgren*; etiam in Gottlandia a D. *Stenhammar* iterum lecta.

18. *Sc. nana* p. 2109 et 3339, in Gottlandia ad Heide 1845, copiose, D. *Stenhammar.*

21. *Sc. ventralis* p. 2112, quoque ad Heide Gottlandiæ, D. *Stenhammar.*

24. *Sc. nasuta* p. 2114 et 3339; hæc species etiam in Gottlandia 1845 certissime inventa fuit, testante D. *Stenhammar.*

25. *Sc. pusilla* p. 2115; a D. *Stenhammar* in Gottlandia capta.

149. SEPEDON.

1. *S. sphegeus* p. 2120, ad prædium Berga Calmariæ, in Arundinetis ad fluvium Emmån d. 6 Aug. uterque sexus frequenter, D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 162.

2. *S. Hæffneri* p. 2121 et 3339, in Ostrogothia ad Winnerstad et in Uplandia ad Upsaliam, D. *Holmgren.*

150. TETANOCERA.

3. *T. punctata* p. 2127, in Ostrogothia etiam a D. *Holmgren* lecta; in Gottlandia ad Gothem et in Mästermyr 1845, D. *Stenhammar.*

11. *T. ferruginea* p. 2137.

Obs. Larva in plantarum aquatilium qvisquiliis habitans; *Pupa* in aqvis natans. Leon Duf. Annal. d. la Soc. Ent. Franc. 7. 1849. p. 67. Tab. 3. f. 3.

15. *T. rufa* p. 2141, in graminosis horti mei Lundæ, jam d. 28 April. 1851 ♂ captus.

16. *T. cucularia* p. 2142, in Svecia media non parce visa, D. *Holmgren.*

153. ORTALIS.

3. *O. connexa* p. 2154, in Gottlandia ex. gr. ad Thorsborg, Katthammarsvik in Östergarn, Broa in Fåhrön, S:t Olofs Holme etc., mense Julio, uterque sexus in

magna copia a D. *Dahlbom* observata. Act. Holm. 1850. p. 162.

4. *O. centralis* p. 2155, in Gottlandia variis locis, etiam a. 1849 a Profess. *Boheman* sat copiose visa.

9. *O. palustris* p. 2162 et 3342, in Dagsmosse prope Omberg Ostrogothiæ, vulgaris, D. *Holmgren.*

10. *O. apicalis* p. 3342; ♂ in monte Omberg Ostrogoth. (locis paludosis) mense Jul. freqv., D. *Holmgren*, qui specimina communicavit.

154. TEPHRITIS.

1. *T. Artemisiæ* p. 2168, in Scania campestri ad Röddinge ♂♀ d. 19 Jun. 1850, D. *Dahlbom.*

5. *T. alternata* p. 2174, in Rosa canina ad Stenum Westrogothiæ d. 31 Jul. 1849, D. *Dahlbom.*

11—12. *T. plagiata* Dahlb. n. sp.: pallide flavo-subvirescens, subopaca, capite pedibusque flavis; scutello fusco; thoracis plaga discoidali obscura; sterno nigro-maculato; abdomine quadrifariam nigro-punctato; alis fasciis subtribus fuscis, 1:ma obsoleta 2:daque abbreviatis ad costam connexis, 3:tia integra cum macula apicali fusca cohærente; oviductu feminæ elongato. ♀. (Long. fere $2\frac{1}{2}$ lin.).

Dahlbom, Act. Holm. 1850. p. 162. ♀.

Hab. in Gottlandia rarissime: scilicet ad Ahlskog d. 3 Jul. 1850 a Doct. *Dahlbom* in unico specimine detecta.

♀. Similis *Tephr. Lappæ*, a qua differt: scutello obscuriori, nec flavo, abdominis punctis paullo majoribus, ovalibus l. ovatis (nec rotundatis), fuscis (nec nigris), oviductu longiori et paullo angustiori, alarum fasciis fuscis (nec fusco-flavidis),

magis langvescentibus, nec determinatis et conspicuis, harum 3:tia cum macula apicali cohærente, nec discreta. — Macul pectoris nigra. Scutellum brunneum, subtus dilutius. Meta thorax ater, nitidus. Oviductus longitudine circiter $\frac{3}{4}$ abdominis, modice latus, versus apicem sensim angustior; pube scens, ferrugineus, nitidus, basi apiceque ater. Alarum fa sciæ leniter subarcuatæ, 1:ma valde obsoleta. Limbus mar ginis interioris certo situ sat perspicue infuscatus, fuscedine quæ inter fasciam 3:tiam et maculam apicalem plagam ma jusculam trigonam dilute cineream format. Area axillari (angularis Fall.) ad basin alæ haud elongata. — Vix iden tica cum ***Trypeta lurida*** Löw, quæ Europæ meridionalis in cola et ***Tephr. Arctii*** similis fuerit. — Locus ***T. plagiat*** post ***T. Lappæ*** proximus.

14. *T. cornuta* p. 2188.; omnes varietates in Gott landia ad Fardhem, Rohne, Wisby et aliis locis mens Julio a D. *Dahlbom* deprehensæ. Act. Holm. 1859 p 163.

14. *T. marginata* p. 2190 et 3344, in plantis lito ralibus ad Lomma Scaniæ d. 13 Aug. 1851, ♀ a D *Dahlbom* inventa.

19. *T. rotundiventris* p. 2197, in Ostrogoth. a Gusum Jul. 1850, Prof. *Wahlberg*.

22. *T. stylata* p. 2202, var. a. b. et d. in Westro gothia ad Tubbetorp 1849, atque var. a. et d. in Gott landia ad Fardhem et Norsby 1850, a D. *Dahlbom* i utroque sexu sat copiose observata.

23. *T. solstitialis* p. 2204, in Gottlandia ad Ahl skog etc. mense Jul. utrumque sexum freqventem vidi D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 163.

24. *T. aprica* p. 2206, ♀ ad Röddinge Scaniæ d 19 Jun. parce legit Doct. *Dahlbom*.

26. *T. Florescentiæ* p. 2210, in Gottlandia ad Wisby et ad Katthammarsvik in Östergarn, etc., ambo sexus ex var. a. et b., 9—27 Jul., non raro, D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 163.

32. *T. Bardanæ* vera, p. 3345, in Ostrogoth. ad Gusum Jul. 1850, sat frequens. Prof. *P. F. Wahlberg*.

34. *T. conjuncta* p. 2227, ♂ et ♀ in pratis sylvaticis ad Berga Calmariæ, 5—6 Aug., vulgaris, D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 163.

39. *T. ruralis* p. 2235, in Gottlandia ad Sanda, Ahlskog, Katthammarsvik, etc., 25 Jun. — 7 Jul. freqv., D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 163.

40. *T. tessellata* p. 2236, in pratis sylvaticis ad prædium Berga Calmariæ, 5—6 Aug. uterque sexus, *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 163.

43. *T. Absinthii* p. 2246, in Gottlandia ad Wisby, Rohne, Fardhem et Broa, mense Jul. utrumque sexum non parce deprehendit idem *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 163.

156. PALLOPTERA.

7. *P. unicolor* p. 2278., in Ostrogothia ad Winnerstad, et Upsaliæ, a D. *Holmgren* capta.

157. SEPSIS.

8. *S. pustris* p. 2290.

Obs. Qvoad synonymiam hujus speciei conferatur, quod infra in *observatione* sub *Lonchæa vaginali*, affertur.

9. *S. ciliata* p. 2292, ♂♀ in copula, in Ostrogothia ad Häradshammar juxta aqvam stagnantem 1850 co-

piosissime, atque in Gottlandia 1845, a D. *Stenhamma* lecta.

15. *S. lucida* p. 2299, inventa est ad Häradsham mar Ostrogothiæ a D. *Stenhammar*, qui simul observa vit etiam marem hujus habere penicillos anales (ven trales), sed breviores, quam in aliis speciebus, et ind vix nisi in insecto vivo observandos.

19. *S. annulipes* p. 2304, in Ostrogothia: ad Gu sum Jul. 1850, Profess. *Wahlberg*, ad Häradshamma juxta aqvam stagnantem ♂ semel, D. *Stenhammar*; i monte Omberg Ostrogothiæ et ad Upsaliam, haud rar D. *Holmgren*.

159. SAPROMYZA.

11. *S. tibialis* p. 2321, ♂ in Gottlandia 1850, *Stenhammar*.

14. *S. obsoleta* 2323 et 3352, in plantis variis a Olle Hau in insula Fåhrön Gottland. mense Jul., *Dahlbom*.

27. *S. flava* p. 2336, ♂ et ♀, sæpe in copula ju cti, in foliis Salicis viminalis ad aqvam horti mei Lu dæ toto mense Julio sat copiose.

160. LONCHÆA.

1. *L. vaginalis* p. 2347.

Obs. In museo Linneano asservatur specimen, nomine: "*M sca putris*" insignitum, quod, teste D. *Haliday*, *Loncha vaginalis* Meig. ♂ erit. Juxta illud *Sepsis cylindricæ* M ♂ exstat in museo eodem, affirmante quoque nominato *H liday*. Ent. Zeit. 1851. p. 144. — Attamen *Sepsis putr* Auctorum ut *Musca* eadem Linn. meliori jure sine dub habetur, et descriptio, locus atque frequentia in Fauna Sv

cica (a:o 1850 var. *α.*) allata, huic (*Sepsi putri*) facilius, quam *Lonchææ vaginali* accomodantur.

2—3. *L. crassinervis* n. sp.: atra, parum nitida; antennarum articulo ultimo epistomate triplo breviore, ovato; alis cinereo-hyalinis, nervis validis, nigris, transverso medio paullo ante apicem auxiliaris inserto; squamis subalaribus fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in truncis arborum, ubi in paroec. Winnerstad Ostrogoth. utrumque sexum d. 20 Maj. 1851 detexit mecumque communicavit Clar. *Holmgren.*

♂♀. Similis *L. Deutschi*, sed magnitudine paullo majori, antennis et præcipue nervorum in alis crassitie facile dignota. Tota nigra. Epistoma certo situ cinerascens. Frons opaca, in ♀ paullo latior, quam in ♂. Thorax dorso opacus, pleuris nitentibus. Abdomen depressum, in ♂ ovale, disco dorsali opaco, in ♀ ovatum acutum nitidum, oviductu exserto rufo. Alarum nervi distincti, obscuri. Squamæ et halteres obscura. Pedes toti nigri.

161. LAUXANIA.

2. *L. Elisæ* p. 2361., in Ostrogothia ad Gusum Jul. 1851 freqv., Prof. *Wahlberg.*

4. *L. hyalinata* p. 2363, in Gottlandia quoque a D. *Stenhammar* reinventa 1845.

6. *L. longipennis* p. 2365, etiam in monte Omberg Ostrogothiæ, D. *Holmgren.*

163. CALOBATA.

3. *C. cothurnata* p. 2375, in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

5. *C. Ephippium* p. 2378 et 3356., circa Upsaliam pluribus locis frequens, D. *Holmgren.*

165. LOXOCERA.

2. *L. confusa* 2386., in pratis sylvaticis in monte Omberg Ostrogothiæ, rarius, D. *Holmgren.*

3. *L. sylvatica* p. 2387, ♀ semel ad Forssnäs in paroecia Sund Ostrogothiæ, æstate 1850, D. *Stenhammar.*

4. *L. fulviventris* p. 2388., in Provincia Calmariensi ad prædium Berga d. 5 Aug., marem invenit D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 163.

168. OPOMYZA.

6. *O. pectoralis* p. 2420, ad Roma Gottlandiæ plura specimina capta 1845 a Doct. *Stenhammar.*

Var. b. multo major, segmentis ventralibus omnibus striga apicali flava; cum var. a. in unico exemplo legit D. *Stenhammar.*

172. HELOMYZA.

15. *H. flavifrons* p. 2448, in Gottlandia a D. *Stenhammar* 1845 lecta.

17. *H. serrata* p. 2450.

Obs. Helom. serrata Zett. (non Meig.) = "*Musca* ead." Mus. Linn., teste *Haliday.*

173. HETEROMYZA.

4. *H. tarsalis* p. 2466, in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

176. COELOPA.

2. *C. nitidula* p. 2473., in litore maris baltici ad Lomma d. 13 Aug. 1851, a D. *Dahlbom* sat copiose collecta.

177. COPROMYZA. (*).

9. *C. sordida* p. 2484, in Ostrogothia ad Häradshammar versus finem Septembris 1850 plura paria in stercore equino recenti deprehendit D. *Stenhammar*.

12. *C. subsultans* p. 2487. Cf:r *Trineura mordellaria* infra in hoc Tomo, gen. 203. 31.

178. LIMOSINA.

1—2. *L. lutosa* Stenh. n. sp. (in litteris), cum *L. limosa* hactenus copiose commixta, sed paullo major et distincta; in Scania vulgaris, in Gottlandia quoque passim legi.

6. *L. pullula* p. 2498, ad Forssnäs in paroec. Sund Ostrogothiæ meridionalis, 1850 copiose invenit D. *Stenhammar*.

8. *L. silvatica* p. 2500, ♀ in graminosis horti proprii Lundæ d. 1 Oct. 1850, parce.

14. *L. vitripennis* p. 2505, in paroecia Westra Eneby in territorio Kind Ostrogothiæ, mas etiam a Cel. *Stenhammar* captus.

179. PIOPHILA.

10. *P. nigriceps* p. 2516, etiam in horto meo Lundæ d. 10 Jul. 1851, in foliis Coryli deprehensa.

181. GEOMYZA.

9. *G. brevipennis* n. sp.: nigra, subnitida, capite,

---

*) Monographiam *Copromyzinarum* Familiæ, qvam a laudatissimo et sagacissimo Ephydrinarum Descriptore elaboratam cito, ut audivimus, accipere sperare possimus, avide exspectamus.

antennis pedibusque flavis; alis brevissimis. ♀. (Long. vix ½ lin.).

Hab. in Ostrogothia: sub lapide in colle arido prope amnem Svartån ad Börshult in paroec. Ekeby d. 24 Jul. 1851 specimen unicum detegit D. *Holmgren.*

♀. In hoc genere minima. Caput pallide flavum, macula verticis fusca, setulis frontis et seta utrinque mystacina nigris. Antennæ flavæ, seta nigra, superne breviter plumata. Macula pone oculos nigra. Thorax, scutellum et abdomen duriuscula, nigra, nitida, ventre basi flavido. Alæ angustæ, vix longitudine dimidii abdominis; cinereæ. Halteres albi. Pedes toti flavi. — Vix individuum non bene explicatum; nec *Drosophilæ* speciei puto.

182. DIASTATA.

2. *D. unipunctata* p. 2537; in Gottlandiæ Walls myr et aliis locis a D. *Stenhammar* 1845, lecta.

183. DROSOPHILA.

10. *Dr. fuscimana* p. 2556.

Var. b. (nov. var.) ♂, similis var. a., sed differt: antennis superne fuscis, thoracis linea dorsali fusca vix ulla, alarum macula costali versus apicem distinctiori, etc.

Hab. in ligno Pini abietis recenter secato, in paroec. Nykyrka Ostrogothiæ a D *Holmgren* semel capta.

Vertex puncto nigro, nitido. Metathorax fuscus. Abdomen nigrum, segmento 1:mo flavo. Pedes flavi; antici nigricantes, coxis, femorum basi geniculisque pallidis. Tarsi posteriores fusci. — Forte species distincta.

185. STEGANA.

1. *St. hypoleuca* p. 2577, in Ostrogothia ad Winnerstad et Omberg, D. *Holmgren.*

2. *St. nigra* p. 2579 et 3361., in Ostrogothia cum *St. hypoleuca*, D. *Holmgren;* in Gottlandia ad Sanda, Fardhem, Garde, Ahlskog, Hörsne, Broa etc., frequens, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

186. PLATYCEPHALA.

1. *P. planifrons* p. 2582, in insula maritima Gräsmarö paroeciæ Gryt Ostrog. orientalis, in Scirpo palustri, sat freqv., D. *Holmgren*.

187. MEROMYZA.

1. *M. Pratorum* p. 2586, in monte Omberg Ostrogothiæ in pratis sylvaticis, D. *Holmgren*.

188. OSCINIS.

6. *O. didyma* p. 2606, in pratis sylvaticis montis Omberg Ostrogoth., rarius, D. *Holmgren*.

15. *O. Hypostigma* p. 2617, ♂♀ in Omberg, Jul., D. *Holmgren*.

20. *O. taeniopus* p. 2623.

Obs. *Osc. taeniopus (Chlorops* ead. Meig.) in museo Linneano sub nomine: "*Musca saltatrix*" occurrit, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851 p. 143), qui non sine ratione putat, *Linneum* hoc individuum ante oculos habuisse describentem suam *Muscam saltatricem* in System. Naturæ (XII. p. 988. 60), ubi nota illa characteristica: "femora postica" (in Fauna Svecica allata) exclusa fuit.

21. *O. Troglodytes* p. 2626; in monte Omberg Ostrog., uterque sexus mense Jul. a D. *Holmgren* lectus mecumque in pluribus speciminibus communicatus.

39. *O. Frit* p. 2646.

Obs. In museo Linn. adsunt 3 specimina, pyro adglutinata, cum pupa unica, quæ nomine: "*Musca Frit*" insignita, D.

Haliday existimat esse identica cum *Oscine vastator.* et *granaria* Curtis (*Musca Hordei* Bjerkander).

192 a). MACROCHIRA.

1. *M. flava* p. 2683, in copula capta Holmiæ Jul. 1850, D. *Boheman*, teste D. *Wahlberg*. Etiam in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ semel lecta fuerit, secundum D. *Holmgren*. Tandem ad Forssnäs in paroecia Sund et territorio Ydre Ostrogothiæ, æstate 1850, ♀ in unico exemplo capta a D. *Stenhammar*.

195 a). ANTHOPHILINA.

3. *A. flavipes* p. 2696; nova vice in Gottlandia capta 1845 a D. *Stenhammar*.

198 a). AGROMYZA.

VII p. 2729. et VIII p. 3363.

Larvæ degunt aut in foliis plantarum variarum cuniculos agentes (ut jam in Tomo 8:vo p. 3363 observavi, atque etiam D. *Löw* confirmavit), aut in medulla caulium Arctii, Cardui, Cirsii, Artemisiæ, etc., ex. gr. *Agromyz. æneiventris* et *Lappæ*.

39. *Agr. æneiventris* p. 3364; post observationes *Tengströmii* et *Nylanderi* circa metamorphosin hujus speciei allatas, adde:

An vero hæc sit genuina *Agromyz. æneiventris* Fall., aut *Agrom. Lappæ* Löw. n. sp. (Ent. Zeit. Stett. 1850. n:o 11. p. 380) pro certo dicere non possum, cum specimina neque Finlandica, neque Posnaniensia hujus Dipteri comparandi, mihi fuit occasio.

20. *A. flava* p. 2756; femina mari similis, sed differt: capite cum antennis flavo, orbitis oculorum non albis; puncto thoracis ante caput, metathorace et ovidu-

ctu brevi, exserto, atris; tibiis posterioribus fuscis; ut et corpore præsertim abdomine magis ovato; et denique vix ultra $\frac{1}{2}$ lin. long.; in insula Gopö in lacu Wettern Ostrogoth., in Umbellatis mense Julio 1848 a D. *Holmgren* semel inventa; an hujus?

30. *A. lacteipennis* p. 2768; ♂ et ♀ in monte Omberg Ostrog. Jul. a D. *Holmgren* deprehensi et mecum communicati.

198 b). HETERONEURA.

3. *H. albimana* p. 2790, in Westrogohia ad prædium Tubbetorp in paroecia Stenum Jul. 1849, a D. *Dahlbom* deprehensa; etiam in truncis cæsis Abietis, in monte Omberg Ostrogothiæ Jul. 1850, a D. *Holmgren* frequenter observata.

199. CHLOROPS.

2. *Chl. spinicornis* p. 2798, in Ostrogothiæ monte Omberg, in pratis rarius obvia fuerit, ut mihi retulit D. *A. Holmgren.*

202. GYMNOPHORA.

1. *G. arcuata* p. 2845, in pratis sylvaticis juxta Emmån ad prædium Berga Calmariæ d. 6 Aug., D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 164.

203. TRINEURA.

3. *Tr. maculata* p. 2854, ♂ in succo exstillante truncorum Alni, verno tempore aliquoties etiam captus ad Winnerstad Ostrogothiæ a sæpe laudato *Holmgren.*

5. *Tr. urbana* p. 2856; ♂ in horto ad Winnerstad

d. 13 Maj. 1851, D. *Holmgren*, a quo etiam specimina accepi.

8. *Tr. pygmæa* p. 2860; exemplum, in Omberg Ostrog. d. 6 Jul. captum, a D. *Holmgren* missum, hujus videtur ♀.

19. *Tr. flavicoxa* p. 2869; ad Winnerstad Ostrogoth., mares mense Majo, et feminas in fenestris mense Septembr., haud raro invenit mecumque in pluribus individuis communicavit D. *Holmgren.* — Variat sæpe duplo minor, circiter $\frac{3}{4}$ lin. longa. Variat etiam femoribus anticis obscurioribus, coxis anticis semper pallide flavis. ♂: alis leniter fuscanis; ♀: alis hyalinis.

31. *Tr. mordellaria* p. 2883 et 3365.

Obs. In museo Linneano Londini, *Phora (Trineura) mordellaria* Meig. nomine: "*Musca subsultans*" (*), designata exstat, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 144), qui simul refert, fragmentum *Phoræ aterrimæ* Meig. in eodem museo juxta *Muscam subsultantem* asservari. — Hactenus tamen *Copromyza subsultans* seu *Calobata* eadem Fabric. pro *Musca subsultante* Linn. Syst. Nat. habita fuit.

207 c). LEPTOTENA.

1. *L. Cervi* p. 2913 et 3366.

Obs. In Tomo 7:mo hujus operis p. 2902 (in *observ.*) et 2914, jam admonui, *Ornithobiam pallidam* Meig. ut marem, et *Leptotenam Cervi* Linn. ut feminam unius ejusdemque speciei esse considerandas. Hoc quoque confirmavit D. Professor Vratislaviensis *v. Siebold,* simul contendens *Haemoboram pallipedem* Curtis non nisi exempla seniora, obscuriora et aptera *Leptotenæ Cervi* esse; *Ornithobiam pallidam* vero tantummodo ex individuis nuper e nympha declaratis *Leptotenæ Cervi* constare, non sine ratione putat. Nomina

---

*) an lapsus calami pro *subsaltans?*

igitur *Ornithobia pallida* et *Haemobora pallipes* abjicienda, et nomen *Leptotena* (vel *Lipoptena*) *Cervi* pro specie retinendum.

209. HIRTEA.

1. *H. Marci* p. 3368, quoque Upsaliæ capta, D. *Holmgren.*

2. *H. Pomonæ* p. 3370. In Norwegia meridionali freq., D. *Siebke.*

Obs. *Bibio Pomonæ* Meig. ♀ in museo Linneano ut *Tipula marci* exstat, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 135).

4. *H. hortulana* p. 3371.

Obs. *Bibio hortulanus* Meig. = *Tipula* ead. Linn. Mus. ♂♀.

8. *H. varipes* p. 3375. In Norwegia ad Töien, Aamodt et Tyldalen, Jun. Jul. 1851, D. *H. Siebke.*

Obs. *Bibio varipes* Meig. ♀ et *Tipul. brevicornis* Linn. eædem sunt, secundum hujus museum, teste *Haliday.*

12. *H. ferruginata* p. 3380, var. a. ♂ in horto proprio Lundæ d. 6 Jun. 1851.

13. *H. Johannis* p. 3382; etiam in Norwegia: ad Töien, Tyldalen etc., Jun. Jul. a D. *Siebke* capta.

210. DILOPHUS.

1. *D. vulgaris* p. 3390. Ad Fron Norwegiæ d. 27 Jul. 1850, D. *Siebke.*

Obs. Secundum *Haliday* est *Tipula febrilis* in museo Linneano identica cum *Bibione Marci* Meig. ♀.

2. *D. femoratus* p. 3391, quoque in Gottlandia ad Sanda d. 25 Jun. feminam legit D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 164.

212. SCATOPSE.

1. *Sc. notata (Sc. punctata* Mg.) p. 3397.

Obs. Hujus speciei metamorphosis describitur, et larva pupaque depingitur a *Perris* in Annal. d. la Soc. Ent. d. Fr. 1847. Tom. 5. p. 37. Tab. 1. n:ri 3 et 4. f. 1—17.

Scat. notata Meig. in museo Linneano nomine: "*Musca nectarea*" (Syst. Nat. XII. p. 983. 24) designatur, teste *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 139). *Tipula notata* Linn. Syst. et Fauna quoque eadem ac *Musca nectarea* est.

14. *Sc. albitarsis* p. 3408; iterum in horto proprio Lundæ marem d. 19 Sept. 1850 legi.

15. *Sc. brevicornis* p. 3409; quoque in Norwegia ad Töien prope Christianiam d. 4 Aug. 1851, D. *Siebke.*

213. SIMULIA.

2. *S. ornata* p. 3419; in Dovre Norweg. Jul., D. *Siebke.*

214. RHYPHUS.

3. *Rh. cinctus* p. 3437; in Norwegia ad Töien prope Christianiam, Jul., D. *Siebke.*

215. CEROPLATUS.

3. *C. testaceus* p. 3442; ad Töien Norwegiæ d. 3 Aug. 1851 lectus, teste D. *Siebke.*

216 a). CORDYLA.

1. *C. fusca* p. 3449, ♀ in Gottlandia ad Wamlingbo d. 5 Jul. 1841, semel. — Corpus totum nitidum.

2. *C. crassicornis* p. 3449, in Gottlandia ad Westö in paroec. Hall d. 28 Jul. 1841, unicum exemplum femineum inveni.

Valde similis est *Pachypalpo cinereo* nobis, et una cum *Cordyl. brevicorni* ad genus *Pachypalpum* forte transferenda.

216 b). CHENESIA.

1. *Ch. obscura* p. 3452 et 3453.

Obs. 4. A Prof. *Löw* in Ent. Zeit. 1847. p. 368, hujus generis duæ describuntur species, scilicet:

1. *Thaumalea testacea*, ♂♀; nervulis transversis valde approximatis. Long. corp. $1\frac{2}{12}$—$1\frac{4}{12}$ lin. — long. al. 2 lin. (Tab. 1. f. 6—8: palp. antenn. ala).

Thaumalea testacea Ruthe, Isis 1831. p. 1211. *Orphnephila devia* Haliday. Zool. Journ. V. pl. 15. f. 2. *Chenesia testacea* Macqv. et Meig. (l. l. c. c.)

Patria: Britannia, Gallia, Belgia, Germania.

2. *Thaumalea tarda*, ♀; nervulis transversis parum approximatis. Long. corp. $1\frac{7}{12}$ lin. — long. al. $2\frac{2}{12}$ *lin.* (Tab. 1. f. 9: ala).

Patria: ad Messinam d. 18 Martii, *Zeller.*

Statura et color ut in *Thaum. testacea.*

217. CULEX.

4. *C. ornatus* p. 3458: in prato Charlottenborgensi prope lacum Boren in paroec. Winnerstad Otrogoth. d. 2 Sept. 1851, ♀ a D. *Holmgren* inventa mecumque communicata. — Antennæ et palpi nigra. Pleuræ albo-squamosæ. Femora a basi et ultra medium flava.

9. *C. cantans* p. 3461.

Var. b. ♀. apice tibiarum et basi tarsorum omnium articulorum annulo angusto albo. In S:t Olofs Holme Gottlandiæ, d. 23 Jul., et in nemore ad Berga Calmariæ, d. 3 Aug., duo individua feminea invenit D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 164.

11. *C. vexans* p. 3464.

Obs. A D. *Ruthe* in: einige Bemerkungen in Isis 1831 p. 1203, uterque sexus describitur, nempe.

Mas: palporum articuli: 2:dus et 3:tius nigro-brunneus, hic basi flavidus, 4:tus præsertim latere interiori flavo-aureo-hirtus,

Pleuræ canæ. Thorax dorso dilute brunneus, certo situ lineis 5 obscure brunneis, quarum media gemina, (sic 6). Abdomen cinereo-brunnescens, plerumque linea dorsali interrupta obscure brunnea et sæpe utrinque linea simili, sed valde obsoleta. Pedes pallide brunnei, tarsorum articulis dimidiatim albis et nigris. Halterum clava dilute brunnea.

Fem: thorax dorso plerumque castaneus, unicolor, raro dilutior, linea obsoleta obscuriori. Abdomen plerumque brunneo-cinereum, unicolor, interdum obscure lineatum. De cetero ut in mare.

Circa Berolinum præsertim mense Majo locis humidis copiose.

12. *C. dorsalis* p. 3465. Ruthe Bemerkungen in Isis 1831. p. 1204. ♂♀. — Locis humidis arenosis inhabitat; in vicinitate Christianiæ Norwegiæ, Maj. Jun. Jul. ♂♀ freqv., D. *Siebke.*

218. ANOPHELES.

1. *A. bifurcatus* p. 3437. In foliis fruticum ad Fågelsång Scaniæ plura specimina mascula d. 18 Aug. 1851 deprehendi.

3. *A. maculipennis* p. 3468.

Ruthe Bemerkungen in Isis 1831. p. 1204. In Norwegia ad Töien d. 15 Sept., D. *Siebke.* — Teste *Ruthe*, feminæ valde pungentes.

219. AËDES.

1. *Aë. cinereus* p. 3469, quoque in Lapponia Lulensi ad Qvickjock 1843, Prof. *Boheman.*

220. CORETHRA.

4. *C. fusca* p. 3474. In horto proprio Lundæ 22—26 Maj. 1851, mares frequentes observavi. In Nor-

wegia ad Hovind prope Christianiam d. 16 Jul. 1851, D. *Siebke.*

♂. Halteres albi. Pedes sordide pallide flavi l. straminei.

5. *C. Nyblæi* Zett. ♂♀: sordide albida, pilosa; etc. etc. vide *observationem* sub *Erioptera diluta* Dipt. Scand. X. p. 3794. — *Erioptera Nyblæi* Zett. Ins. Lapp. 830. 7. ♂♀.

221. CHIRONOMUS.

1. *Ch. plumosus* p. 3481; in Norwegia ad Nordrehaug et Töien mense Jul., D. *Siebke.*

2. *Ch. tentans* p. 3482, in fruticibus Salicis ad aquam, in horto proprio Lund, d. 9—30 Maj. 1851, ♀; in Norwegia ad Töien, Jun. Jul., D. *Siebke.*

4. *Ch. annularius (annularis)* p. 3485, in pratis sylvaticis ad prædium Berga Calmariæ d. 5 Aug. uterque sexus, D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 164; in Norweg. ad Hovind, D. *Siebke.*

12. *Ch. aprilinus* p. 3494, in provincia Calmariensi Smolandiæ ad viam regiam inter diversoria Ryssby et Ålem, d. 2 Aug. 1850 marem legit D. *Dahlbom*; ad Töien Norweg., D. *Siebke.*

13. *Ch. venustus* p. 3496, in Berga park Calmariæ, d. 3 Aug., specimina utriusque sexus a D. *Dahlbom* deprehensa. Act. Holm. 1850. p. 164. — ♂ in fenestris, Lund Scaniæ d. 15 Sept. 1851; ad Töien Norweg., D. *Siebke.*

Chironomus Waldheimii Gimmerth. ab hoc non multo recedere videtur. Kiew.

19. *C. rufipes* p. 3502, in Lappon. Lulensi ad Qvickjock, D. *Boheman.*

22. *Ch. dispar* p. 3506, in nemore ad prædium Berga Calmariæ d. 3 Aug., ♂, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

25. *Ch. lucidus* p. 3509; in Norwegia ad Töien prope Christianiam, Jun. Jul. 1851, D. *Siebke*.

27. *Ch. Chloris* p. 3511, ad Broa Gottlandiæ d. 12 Jul., et ad viam publicam inter Ryssby et Ålem Smolandiæ d. 2 Aug. 1850, in utroque sexu a D. *Dahlbom* captus.

28. *Ch. productus* p. 3512, in pratis sylvaticis ad prædium Berga, partim ad Emm-ån, partim ad ruinen, feminas 5—6 Aug. deprehendit *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

33. *Ch. frigidus* p. 3516, ad Qvickjock Lapponiæ Lulensis, D. *Boheman*. Vet. Akad. Förhandl. 1844. p. 102.

36. *Ch. variabilis* p. 3519, quoque in Olle Hau et Norsby Gottlandiæ 15—20 Jul. ♂ et ♀ copiose, D. *Dahlbom*.

45. *Ch. tendens* p. 3525; ♀ non solum in Gottlandia ad Fardhem 27—28 Jun., verum etiam in Calmaria ex. gr. in Berga park ut et pratis sylvaticis 3—5 Aug. 1850, a D. *Dahlbom* inventa.

53. *Ch. viridis* p. 3531; uterque sexus in Fåhrön Gottlandiæ ad trajectum Broa d. 12—13 Jul., nec non in Calmaria ad Berga juxta ruinen et in pratis sylvaticis ad Emm-ån d. 5—6 Aug., minime parce, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

57. *Ch. pedellus* p. 3535—3537.

Var. a. ♂♀, in Calmaria ad Berga ruin et in pratis sylvaticis juxta Emm-ån mense Aug. frequ., D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 164.

Var. b. ♂ in Gottlandia ad Westerby prope Thorsborg, et ad Olle Hau in Fåhrön (in fruticibus Pini sylvestris), 5—20 Jul. parce, idem *Dahlbom*. — Var. b. est forte distincta species. Act. Holm. 1850. p. 164.

59. *Ch. brevitibialis* p. 3537, in S:t Olofs Holme Gottlandiæ (in Junipero) d. 23 Jul., et in Calmaria ad viam inter Ryssby et Ålem, tandemque in pratis sylvaticis ad Berga prope Emm-ån, d. 2—6 Aug., uterque sexus non infrequens, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 165. — In Norwegia ad Töien, copiose, D. *Siebke*.

61. *Ch. viridulus* p. 3539.

Obs. *Chironom. viridanus:* "viridis; thorace subfusco-vittato; pedibus virescentibus: tarsis obscure fuscis, articulo 1:mo et 2:do late albo-annulatis. (♂ 3 lin. et ultra, ♀ circiter $2\frac{1}{2}$ lin. long.)", Ruthe in Isis 1831 p. 1205, longe alia, quam Macqvartiana et nostra, videtur species, tantum ad Berolinum inventa.

62. *Ch. pusillus* p. 3540; in Norwegia ad Töien et Asker d. 4 et 5 Aug. 1851, D. *Siebke*.

71. *Ch. varians* p. 3546. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 165.

Obs. Ad Olle Hau in Fåhrön Gottlandiæ mense Julio invenit D. *Dahlbom* exemplum femineum, quod haud male cum Stægeri descriptione hujus speciei congruit; sed quodammodo etiam *Chir. variabili* (n:o 36) similis.

72. *Ch. Histrio* p. 3547; in Norwegia ad Kværner in vicinitate Christianiæ d. 1 Jun. 1851, D. *Siebke*.

73. *Ch. pictulus* p. 3548; ad Christianiam d. 26 Jun. 1851 a D. *Siebke* lectus; ♀ freqv.

77. *Ch. albimanus* p. 3551; ex hac specie, hactenus tantum ut Scandinaviæ meridionalis incola cognita,

jam in prato sylvatico ad prædium Berga Calmariæ juxta ruinen d. 5 Aug. D. *Dahlbom* marem raro invenit. Act. Holm. 1850. p. 165.

81. *Ch. bicinctus* p. 3553, in foliis fruticum et herbarum juxta aquam Lundæ Scaniæ, per hortum proprium sub toto mense Majo 1851, uterque sexus copiose; mares in magna turba choreas agentes.

85. *Ch. sylvestris* p. 3558, ♂ et ♀ in Gottlandiæ Olle Hau et S:t Olofs holme d. 15—23 Jul. sat freqventer, D. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 165.

90. *Ch. obscurimanus* p. 3564. Ex hac specie tantum exemplum unicum masculum in Scania deprehendi, sed in fruticibus Pini sylvestris ad trajectum Broa in Fåhrön Gottlandiæ d. 12 Jul. Doct. *Dahlbom* 13 mares et 3 feminas collegit.

"*Mas:* abdomine nigro, incisuris cinereis; *femina:* similis *Chir. ornato*, sed abdominis incisuræ sunt anguste pallidæ et omnes æquales." *Dahlb.* Act. Holm. 1850. p. 165.

102. *Ch. lucens* p. 3574: ♂ in horto proprio Lundæ d. 24 Maj. 1851, semel a me captus.

103. *Ch. occultans* p. 3575.

Obs. Teste Cel. *Ruthe* l. c. antennæ maris in hac specie (*Psilocero occultante* Ruth.) 13-articulatæ, imberbes; feminæ 7-articulatæ: articulo terminali utriusque sexus subæquali, elongato-conico; quod etiam ipse observari.

104. *Ch. elegans* p. 3576: specimen masculum insecti hujus rarissimi, D. *Holmgren* ad Börshult in paroecia Ekeby Ostrogothiæ d. 24 Jul. 1851 invenit mihique benigne dono dedit.

107. *Ch. fuscipes* p. 3578; ad Bækkelaget prope Christianiam Norwegiæ d. 13 Maj. 1851, D. *Siebke.*

113. *Ch. tenuis* p. 3581. In foliis Coryli ad Fardhem Gottlandiæ, d. 27—28 Jun., ♂ et ♀ copiosissime, D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 165.

124. *Ch. albipes* p. 3588; ad Burgs Gottlandiæ d. 2 Jul. feminas duas, et in Berga park Calmariæ d. 3 Aug. 1850 feminam unicam D. *Dahlbom* deprehendit.

223. TANYPUS.

1. *T. plumipes* p. 3595; in Norwegia ad Bækkelaget prope Christianiam d. 13 Maj. 1851, D. *Siebke*.

4. *T. consobrinus* p. 3599: ad Christianiam Norwegiæ d. 25 et 26 Jun. 1851 uterque sexus copiose observatus a D. *Siebke*, qui mihi etiam plura specimina misit. ♂ parum nitidus et differt a ♀: corpore angustiore, colore obscuriore, thorace tantum puncto (nec macula) humerali pallido, antennarum pluma nigra, femoribus non nisi ima basi angustissime ferruginantibus, etc.

16. *T. pallicornis* p. 3609; ad Asker Norwegiæ d. 5 Aug. 1851 a D. *Siebke* inventus.

18. *T. varius* p. 3611; Töien Norweg., D. *Siebke*.

19. *T. monilis* p. 3613. Etiam in Calmaria ad Ruda lund, et in insula Fåhrön Gottlandiæ hæc species in utroque sexu Jul. et Aug. abundans observata a D. *Dahlbom*.

26. *T. 3-fascipennis* p. 3618: in palude Alnis consita ad officinam ferrariam Boxholm in paroec. Ekeby Ostrogoth. d. 23 Jul. 1851, ♂ a D. *Holmgren* captus mihique missus.

33. *T. melanurus* p. 3624; ad Töien Norweg. d. 3 Jun. 1851, D. *Siebke*.

38. *T. crassipes* p. 3628, idem est ac *Corynocera ambigua* (Tom. X. p. 4075); heic igitur delendus.

224. CERATOPOGON.

Larvæ etiam in fungis Populi et sub foliis putrescentibus Ulmi deprehensæ sunt, observante *Perris;* Annal. d. la Soc. Ent. d. Fr. 1847. p. 556–566.

6. *C. nitidus* p. 3666; Christiania, Jun. Jul. freqv.

18. *C. fuscipes* p. 3644. Ex hac in Svecia antea non reperta specie, marem ad viam regiam inter diversoria Ryssby et Ålem Calmariæ d. 2 Aug. invenit Doct. *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 165. — ♀ in paroec. Ekeby Ostrog. 24 Jul., D. *Holmgren.*

25. *C. niveipennis* p. 3647; quoque ♂ ad Christianiam (Töien) Norwegiæ d. 20 Jul. 1851 a D. *Siebke* detectus mecumque communicatus. Similis feminæ, sed angustior, et barba antennarum atra. A *C. coracino* tantum halteribus niveis, nec nigris, et tarsis albis, nec fuscis, differt.

31. *C. nubeculosus* p. 3650; ad Töien Norwegiæ d. 4 et 8 Aug. 1851 nova vice lectus a D. *Siebke.*

32–33. *C. albipennis:* ater, opacus, alis halteribusque albis, pedibus nigris. ♂♀. (Long. ½ lin.).

Meig. Dipt. 1. 73. 13. ♀. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 165.

Hab. in Gottlandia, rarissime: ad Sanda d. 25 Jun., ♂ a D. *Dahlbom* semel lectus.

♂. Hæc pro Scandinaviæ Fauna nova species corpore atro opaco, alis albis et halteribus niveis, a reliquis dignoscitur. Inter minores generis. Antennæ nigræ, penicillo apice albo-micante. Pedes toti nigri, posteriores paullo longiores hirti.

♀ Meig. "Similis mari. Antennæ nigræ: articulis 5 apicalibus non tam multo elongatis, ac in reliquis speciebus, attamen ab inferioribus 8 globosis sat distinctis. Alæ albæ, hirtulæ, nervis non obscuris. In graminosis mense Majo rarius". *Meig.*

36. *C. bipunctatus* p. 3653, quoque in pratis sylvaticis ad Berga Calmariæ 4—6 Aug. frequens, *Dahlbom*; in Ostrogoth. ad Winnerstad, Sept., D. *Holmgren.*

44. *C. hortulanus* p. 3660 et 3661 in *observ.*; ad Töien et Kongshavn prope Christianiam, Jun. Aug., 1851, D. *Siebke.*

Var. b. ♀ abdominis basi fascia rufescente; in pratis sylvaticis ad Berga Calmariæ d. 5 Aug. parce, *Dahlbom.* Act. Holm. 1850. p. 166.

52. *C. Morio* p. 3666; Töien Jun. Jul. 1851, D. *Siebke.*

225. CAMPYLOMYIA

1—2. *C. hallerata* n. sp.: atra; alis fuscis, halteribus nigris; pedibus obscuris, tarsis ferruginantibus. ♀. (Long. circit. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia rariss.: in paroecia Winnerstad mense Sept. 1851 a D. *Holmgren* detecta.

♀. Affinis *C. atræ*, sed et ab hac et ab aliis halteribus nigris mox dignota. Tota atra, parum nitida. Antennæ nigræ, pilosulæ. Ocelli perspicui. Thorax dorso lineis 2 remotis, parallelis, nitidis. Oviductus (in nostro specimine) fere ad longitudinem totius abdominis erumpens, fuscus. Alæ nigro-hirtulæ, unde obscuræ videntur. Nervulus transversus ad apicem auxiliaris ductus. Nervi longitudinales: 1:mus perspicuus in apice alæ excurrens; 2:dus obsoletus; 3:tius furcatus, furcæ ramo inferiori brevi, subperpendiculariter ad marginem inte-

riorem tendente, sed non usque ad marginem ciliatum descendente. Pedes nigricantes, inermes, tenuiter pilosuli, tibiis piceis, tarsis præsertim posterioribus subferrugineis.

227. CECIDOMYZA.

2—3. *C. obscuripes* Dahlb. n. sp.: "testacea, opaca; abdomine sangvineo; thoracis vittis 3 brunnescentibus; antennis fuscis, articulis subrotundatis; alis cinereis, halteribus fuscis; pedibus nigricantibus, femorum basi testacea. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.)".

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 166.

Hab. in Gottlandia, ubi in pratis humidis ad Hörsne, atque in Ledebro-myr juxta habitationem Sacerdotis, D. *Dahlbom* d. 10—24 Jul. 1850 quinque specimina detegit.

♀. Similis *Cecid. protuberanti* n:o 2 (post quam locum habebit), cujus femina forsan esset, licet colore et pictura valde discedens. Antennæ paullo obscuræ thorace longiores, in quibusdam individuis, ut videtur, 15-, in aliis 17-articulatæ, articulis rotundatis, approximatis et hirtulis. Thorax antice supra caput distincte productus, dorso striis 3 longitudinalibus dilute brunneis. Abdomen sangvineum. Alæ cinereæ, tenuissime hirtulæ; margine interiori perspicue ciliato. Halterum clava obscura, petiolo dilutiori. Pedes crassi, fere nudi, nigricantes. Coxæ et femorum basis sordide flava. Tibiæ et tarsi omnino nigra.

5. *C. testacea* p. 3679. ♀. — Ad Ejsta Gottlandiæ d. 2 Jul. 1841 marem inveni, feminæ descriptæ similem, sed in antennis paullo longioribus nodis parvis fuscis pilosulis paullulum magis remotis distinctum; forte hujus?

8—9. *C. pallidula* n. sp.: albido-flava, opaca; antennarum nodis (in ♂) modice remotis, rotundis, pilosu-

lis, fuscis; alis sordide hyalinis, villosulis, margine interiori ciliato; halteribus pedibusque pallidis. ♂. (Long. circiter ½ lin.).

Hab. circa Christianiam Norwegiæ non raro, D. *Siebke*, qui specimen masculum, ad Töien d. 15 Jun. 1851 captum, mecum communicavit.

♂. Exsiccata. Similis *Cec. pallidæ* (7) et *laetæ* (8), sed ab illa antennarum nodis magis approximatis breviusque pilosis, et ab hac antennarum nodis rotundis, nec oblongis, alarum margine interiori fere toto ciliato, etc., præcipue differt. A *C. hilarella* (26), cui etiam valde similis, vix nisi alis undique villosulis et margine interiori ciliato, discrepat. Tenera. Tota pallide flava. Oculi atri. Antennarum nodi obscuri. Thorax supra aurantiacus. Abdomen ex parte abscissum. Tarsi saltem postici fuscescentes.

10. *C. nigritarsis* p. 3683. ♀.

"♂: fuscus, opacus; antennis corpore longioribus, concoloribus, nodis distincte remotis, pilosis; alis cinereis, halteribus pallidis; pedibus flavidis, tarsis obscuris; fere 1 lin. longus."

Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167.

In frutice Alni in nemore ad Berga Calmariæ d. 3 Aug. 1850 individuum masculum invenit D. *Dahlbom*.

Mas feminæ omnino similis, antennarum forma tantum discedens. Antennæ scilicet copore paullo longiores, e 24 nodis perspicue remotis, rotundis, pilosis constructæ. Pedes straminei, tarsis obscurioribus.

14. *C. vulnerata* p. 3686; in Ledebro-myr Gottlandiæ d. 23 Jul. marem unicum deprehendit D. *Dahlbom*. Act. Holm. 1850. p. 167.

Obs. Metamorphosin et vitam specierum (57) hujus generis egregie et solide pertractavit D. *J. J. Bremi* in Zürich ("Beiträge zu einer Monographie de Gallmücken *Cecidomyia*").

— Vide etiam *Boheman:* Årsberättelse 1847 och 1848 sid. 307—313.

229. PSYCHODA.

4. *Ps. nubila* p. 3704, in Berga park Calmariæ d. 3 Aug. sat frequens, *Dahlbom;* etiam in horto meo Lundæ mense Jul. 1851 haud raro observavi.

7. *Ps. nervosa* p. 3706; Töien Norweg. d. 3 Jun. 1851, D. *Siebke.*

In Appendicula ad Tom. 1:mum.

7—8. CLITELLARIA.

1. *Cl. Ephippium* p. 3710. — Gray. Brit. Mus. 1849. p. 521.

230. SCIARA.

(Dispositionem Sciarinarum dedit D. *Rondani).*

2. *Sc. Morio* p. 3716.

Obs. Feminam *Sciaræ Morionis* Fabr. veræ: atra, abdomine immaculato; alis fuliginosis; halterum petiolo pallido; femoribus nigro-brunneis, coxis anticis dilutioribus; in fenestra cubiculi mei, et in horto proprio Lundæ, d. 20—22 Maj. 1851, me nunc invenisse puto.

3. *Sc. ruficauda* p. 3716; in Norwegia: ad Töien et Fogstuen d. 25 Jun., 6 Jul., D. *Siebke.*

16. *Sc. longiventris* p. 3727. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♂.

29. *Sc. pulicaria* p. 3741, etiam in paroccia Nykyrka Ostrogoth., ♂ mense Sept., D. *Holmgren.*

30. *Sc. scatopsoides* p. 3742 in *observ.* Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♂.

53. *Sc. flavipes* p. 3762; *mas:* antennis corpore paullo brevioribus atris, articulis 2 primis pallide flavis,

thorace fusco l. testaceo, limbo antico anguste flavo, abdomine elongato, lineari supra nigricante, cauda basi flava, de cetero feminæ similis, in paroecia Nykyrka Ostrogoth. mense Sept. a D. *Holmgren* bis inventus, mihique missus. — In Norwegia ad Töien d. 29 Aug., d. 6 Sept., D. *Siebke*.

231. ZYGONEURA.

1. *Z. sciarina* p. 3766: in Ostrogothiæ paroecia Nykyrka mense Sept. 1851, D. *Holmgren* marem deprehendit mecumque communicavit.

233. ERIOPTERA.

2. *E. cinerascens* p. 3775; ad Sköien Norweg. d. 22 Jun. 1851, D. *Siebke*.

4. *E. fascipennis* p. 3777: Dovre, Jul. D. *Siebke*.

17. *E. hæmorrhoidalis* p. 3789; in Norwegia: ad Töien, Fron et Trondhjem, Jun. Jul., D. *Siebke*.

23. *E. appendiculata* p. 3795. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♀.

24. *E. murina* p. 3796; specimen masculum, ad Töien Norweg. d. 17 Jun. 1851 captum, etiam a D. *Siebke* missum; circit. 1 lin. long.

26. *E. grisea* p. 3798. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♀.

27. *E. obscura* p. 3799. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 167. ♂. — Quoque in Norwegia ad Trondhjem mense Jul. 1844 inventa, teste D. *Siebke*.

235. LIMNOBIA.

10. *L. placida* p. 3821, ad Töien etc., *Siebke*.

14. *L. arctica* p. 3825, in Norweg. ad Edsberg et Trondhjem, Jul., D. *Siebke.*

20. *L. dispar* p. 3833, in fruticibus ad convallem Fogelsång Scaniæ d. 18 Aug. 1851 plures feminas inveni.

21. *L. lineola* p. 3834. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. — In Norweg. ad Trondhjem, Jul., D. *Siebke.*

23. *L. ferruginea* p. 3835. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. — Ad Hovind Norweg., Jul., D. *Siebke.*

26. *L. nemoralis* p. 3839, in Norwegia ad Smölen, Trondhjem et Töien, Jul. Aug., testante D. *Siebke.*

33. *L. 4-notata* p. 3847. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — Etiam in Norweg. ad Töien, Tvelen, Nordrehaug et Ringebo, Jun. Jul. Sept., D. *Siebke.*

34. *L. Annulus* p. 3848, in Norweg. ad Tonnbjerg et Bækkelaget, d. 17 Jul. 1851, D. *Siebke.*

35. *L. 4-maculata* p. 3850. Dahlb. Act. Holm 1850. p. 168. ♂.

36. *L. nubeculosa* p. 3851.

Obs. Annotante *Haliday* (Ent. Zeit. Stett. 1851. p. 135) occurrit *Limnob. nubeculosa* Meig. in museo Linnæi nomine: "*Tipula annulata*" (pars thoracis).

37. *L. flavipes* p. 3852. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — In Gausdal Norweg., D. *Siebke.*

38. *L. sylvicola* p. 3854, in Norweg. ad Ringebo et Fron, Jul., D. *Siebke.*

40. *L. trivittata* p. 3857, ad Töien et Hovind Norweg., D. *Siebke.*

45. *L. modesta* p. 3863. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

48. *L. tenella* p. 3867, in Smolandia ad prædium Berga d. 5 Aug. D. *Dahlbom.* — In Norweg. ad Töien et Fron, D. *Siebke.*

51. *L. decora* p. 3871, in Norwegia ad Töien, affirmante D. *Siebke.*

53. *L. didyma* p. 3874, in Scania ad Lund d. 20 Maj. 1851 utrumque sexum parce inveni.

55. *L. replicata* p. 3877, ♂ in Norweg. ad Töien, Septemb. a D. *Siebke* captus mecumque communicatus.

57. *L. tristis* p. 3880, in Rynbjerg Norwegiæ d. 22 Jun. 1850 invenit D. *Siebke.*

58. *L. fuscescens* p. 3881. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂.

60. *L. hyalinata* p. 3883. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♀.

66. *L. Morio* p. 3891, in Norweg. ad Töien et Dovre, Jun. Jul., D. *Siebke.*

71. *L. juvenilis* p. 3897. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

72. *L. bimaculata* p. 3897; uterque sexus initio mensis Jun. 1851 a D. *Siebke* in Norwegia ad Töien etc., deprehensus, et mecum communicatus.

238. SYMPLECTA.

1. *S. punctipennis* p. 3908. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

2. *S. stictica* p. 3909. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — Ad Töien Norweg. mense Majo ♂ a D. *Siebke* captus mihique missus.

3. *S. similis* p. 3910, in Norweg. ad Töien et Bækkelaget, Jun. Jul., D. *Siebke.*

239. TIPULA.

2. *T. lutescens* p. 3916, in Norwegia ad Bækkelaget etc., Jun. Jul., teste D. *Siebke.*

4. *T. scripta* p. 3918, ad Smölen et Sköien Norwegiæ, Jun. Aug., D. *Siebke.*

5. *T. nubeculosa* p. 3919. In Norwegia ad Edsberg, Fogstuen et Asker, D. *Siebke.*

Obs. Secundum *Haliday* (Ent. Zeit. 1851. p. 133) exstat in museo Linneano fragmentum *Tipulæ nubeculosæ* Meig. nomine: "*Tipula hortorum*".

11. *T. varipennis* p. 3927, in Norwegia ad Ousdalen, Kongsvinger, Fron, Dovre etc., Jun. Jul. freq., D. *Siebke.*

14. *T. marmorata* p. 3931; ♂ in Norweg. ad Trondhjem et Töien Aug. et Sept. a D. *Siebke* captus mecumque communicatus.

15. *T. signata* p. 3932; ad Töien versus finem Septembris 1851 utrumque sexum deprehendit mihique misit D. *Siebke.*

16. *T. crassicornis* p. 3933; ad Sköien Norweg. ♀ d. 22 Jun. 1851, D. *Siebke.*

18. *T.* 8-*lineata?* p. 3936, ♀ ad Fogstuen d. 5 Jul., D. *Siebke.*

22. *T. vernalis* p. 3941. Ad Töien, Rynbjerg et Hovind Norweg., Maj. Jun., D. *Siebke.*

Obs. Affirmante *Haliday*, *Tipula vernalis* Meig. nomine: "*Tipula variegata*" in museo Linneano insignitur.

23. *T. pabulina* p. 3942; ♀ antennarum articulis 3 primis luteis, ano fusco-ferrugineo, de cetero mari similis, in Norwegia d. 26 Jun. 1851 a D. *Siebke* detecta.

30. *T. nodicornis* p. 3952. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. In Gottlandiæ Pinubus junioribus lecta. — Specimen femineum e Dovre Norweg. a D. *Siebke* missum etiam hujus videtur.

34. *T. paludosa* p. 3960. Dahlb. Ins. Gottl. et Calmar. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. In convalle Fogelsång Scaniæ d. 18 Aug. 1851 feminam legi. — Ad Töien Norweg., 4 Aug., D. *Siebke*.

35. *T. fusca* p. 3961. Hujus raræ speciei duo exempla feminea in litore maris ad Lomma Scaniæ d. 13 Aug. 1851, a D. *Dahlbom* reperta.

36. *T. marginata* p. 3961; ad Töien Norweg. d. 15 Jul. 1851, asseverante D. *Siebke*.

42. *T. subserricornis* p. 3970, ♂ in litore maris ad Lomma d. 13 Aug. 1851, D. *Dahlbom*.

43. *T. subnodicornis* p. 3971; ♂ ad Töien, D. *Siebke*.

45. *T. luteipennis* p. 3974; ad Töien, Trondhjem et Sköien Norweg. Septemb., D. *Siebke*.

46. *T. lineata* p. 3975; ♂ ad Töien mense Jul. a D. *Siebke* captus, mecumque communicatus.

48—49. *T. Siebkei* n. sp.: rufescenti-cinerea, capite supra thoracisque vittis dorsalibus 3 fuscis, media gemina; antennis palpisque fuscis, illarum articulis 3 primis flavis; abdomine distincte hirto, obscuro, incisuris albidis; alis cinereïs, stigmate fusco, macula ante stigmaticali alba; pedibus flavidis, femorum, tibiarum tarsorumque apice nigricante; ano maris mediocri, basi obscuro, apice ferrugineo-flavo, subtus hirto, feminæ nitido, nigro-piceo, stylis apicalibus longiusculis, subrectis, subcompressis, ferrugineis. ♂♀. (Long. ♂ 4, ♀ 5 lin.).

Hab. in Norwegia rarissime: ♂ ad Bækkelaget d. 30 Jun. 1847, et ♀ ad Kongshavn d. 28 Jun. 1851, detecti a D. Medic. Candid. et Conservat. *H. Siebke*, cujus nomine species justo insignita.

♂♀. *T. pruinosa* (48), quodammodo similis, sed paullo minor, pallidior, atque abdominis hirsutie et ab hac et ab aliis affinibus distincta. Lutescens. Frons grisea. Antennæ in ♂ longitudine thoracis, in ♀ paullo breviores, in utroque sexu tenuiter pilosulæ, obscuræ, articulis 3 1:mis flavidis, 4—6 basi nigro-annulatis. Thorax dorso vittis 3 griseo-fuscis, media per lineam cineream divisa. Scutellum pallescens. Abdomen supra obscurum, vitta basali indeterminata et incisuris omnibus flavo-albidis. Cauda ut in diagnosi. Alæ subfuscanæ, stigmate oblongo, obscuriori, antice albo-maculato. Nervi fere ut in *T. pruinosa* directi, sed areola breviori, ovata, apice non acuta. Ramulus superior furcæ anterioris pone stigma breviusculus, in ♀ omnino abruptus. Halteres fusci, petiolo dilutiori. Pedes ut in diagnosi. — Larva in Populo tremula capta, secundum *Siebke*. — Species *Tip. limbatæ* (n:o 29) similis et affinis.

51. *T. nigra* p. 3981. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — In Norweg. etiam ad Öier, Jul., D. *Siebke*.

241. PACHYRHINA

6. *P. Sannio* p. 3994. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀. — In Norweg. freq., D. *Siebke*.

7. *P. cornicina* p. 3996; ♂, e Norweg. missus, differt a ♀: antennis paullo longioribus, palpis obscuris, articulis 2 et 3 apice pallidis, ut et ano rotundato, nigricante.

9. *P. Histrio* p. 3999. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

10. *P. Scurra* p. 4000. Dahlb. Act. Holm. 1850. p. 168. ♂♀.

In luco Fogelsång Scaniæ d. 18 Aug. 1851 mares frequentes vidi.

11. *P. variicornis* p. 4002, ♂ in Norwegia ad Rynbjerg, Skoien et Öier, Jun. Jul., a D. *Siebke* inventus et mecum communicatus.

245. CTENOPHORA

3. *Ct. guttata* p. 4016. Hummel, Mem. des Nat. de Moscou. Tom. 6. p. 160. — ♀ hujus raræ speciei etiam in Norwegia ad Töien capta fuerit, testante D. *Siebke*.

246. PTYCHOPTERA.

3. *Pt. paludosa* p. 4027; ♂♀ ad Sköien et Linderud Norweg. d. 22—23 Jun. a D. *Siebke* lecti mihique missi.

251. DOLICHOPEZA.

1. *D. silvicola* p. 4039; ♂ in Norwegia ad Edsberg et Skoien a D. *Siebke* d. 22 Jun. 1551 inventus mecumque communicatus.

252. TRICHOCERA.

1. *Tr. hiemalis* p. 4041, ad Rynbjerg et Töien Maj. Sept.; et 3. *Tr. parva* p. 4043, ad Töien, Octob.; teste D. *Siebke*.

253. DIXA.

1. *D. aprilina* p. 4049, et 3. *D. nebulosa* p. 4051, ambæ species ad Töien Norwegiæ d. 4 Jul. 1851 deprehensæ, D. *Siebke*.

Post impressionem Tomi XI:mi sequentes *Mycetophilinarum* species mecum a D. *Holmgren* communicatæ fuerunt, nempe:

254. BOLETOPHILA.

2. *B. fusca* p. 4056; ♂ in Ostrogothiæ paroeciis Winnerstad et Nykyrka medio mensis Sept. 1851, freq.

255. MACROCERA.

2. *M. fasciata* p. 4061; ♂ ad officinam ferrariam Boxholm in paroec. Ekeby Ostrogothiæ d. 23 Jul. parce.

3. *M. vittata* p. 4062; ♀ in paroecia Nykyrka Ostrog. mense Sept. 1851, in unico exemplo capta.

258. PLATYURA.

1. *Pl. fasciata* var. b. p. 4079; ♀ in foliis Prun. domesticæ ad Winnerstad Ostrog. d. 18 Jul.

Obs. Pl. ochracea p. 4082, in Norwegia ad Töien d. 13 Jul. 1851 inventa fuerit, teste D. *Siebke.*

260. SCIOPHILA.

3. *Sc. trivittata* p. 4103; in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ mense Septembri capta, mecumque ex utroque sexu communicata.

4. *Sc. fasciata* p. 4105; ♂♀ ad Nykyrka, Septemb., parce.

7. *Sc. maculata* p. 4109; ♂ ad Nykyrka, Sept. rar.

14. *Sc. trilineata* p. 4117; ♂♀ Nykyrka, Septembr. copiose.

16. *Sc. nitida* p. 4119; ♂ cum n:o 3, rarius.

19. *Sc. incisurata* p. 4122; ♂♀ cum n:o 3, freq.

19—20. *Sc. guttiventris* n. sp.: obscure cinerea, opaca; antennarum flagello, abdomine maxima ex parte, tarsisque, nigris; antennarum articulis 2 primis, ore, palpis, puncto humerali, abdominis guttis utrinque 4, pedibusque flavis; alarum areola subcostali minuscula subquadrata; area basali petiolo furcæ inferioris distincte breviori; nervo longitudinali 1:mo apice simplici. ♂. (Long. fere 3 lin.).

Hab. in Ostrogothiæ paroec. Nykyrka, ubi ♂ mense Septemb. semel lectus.

♂. *Sc. incisuratæ* accedit, sed magnitudine minori, abdominis pictura et nervorum directione alia, certe diversa. Affinis etiam *Sc. vitripenni* (n:o 31), sed saltem duplo major, areola subcostali paullo majori, etc., vere distincta. — Exsiccata. Obscure cinerea, pubescens. Antennæ thorace nonnihil longiores, nigræ, articulis 2 basalibus flavis. Os et palpi flava. Thoracis macula utrinque humeralis flava. Abdomen elongatum, angustum, compressum, nigrum, in basi segmentorum 2, 3, 4 et 5 utrinque macula laterali flava, quæ tamen in dorso segmentorum 3, 4 et 5 subcohæret, unde fasciæ tres formantur. Anus ater. Alæ hyalinæ. Nervi fere ut in *Sc. vitripenni* directi, sed areola subcostalis nonnihil major. Nervus longitud. 1:mus paullo longior pone nervulum transversum extenditur, apice simplex. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, superior paullo obsoletior. Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus brunneo-maculatis, tibiis testaceis, tarsis nigris.

20. *Sc. cinerascens* p. 4123; ad Nykyrka 3 specimina feminea mense Septemb. capta.

21. *Sc. nigricornis* p. 4125; ♂ cum n:o 3 semel inventus.

22. *Sc. circumdata* p. 4126. In Ostrogothia ad Ny-

kyrka mense Septembri specimen femineum deprehensum, quod *Sc. circumdatæ* quodammodo simile videtur, sed pallidius et differt: magnitudine paullo minori ($1\frac{1}{2}$ lin. long.), epistomate flavo, thorace non nigro-lineato, abdomine toto flavo, incisuris tantum tenuiter fuscis, etc. Verisimiliter propria species, quod tamen pro certo dicere non possum, dum eam cum exemplis typicis *Scioph. circumdatæ* Stæg. comparare non datur. — Alarum nervus longit. 1:mus apice simplex. Areola subcostalis dimidio longior, quam lata. Ambæ furcæ inæqualiter altæ, superior longe petiolata. Area basalis furcæ inferioris basi multo brevior.

30. *Sc. geniculata* p. 4134; in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ ♂ mense Septembr. semel deprehensus.

261. LEIA.

1. *L. fascipennis* p. 4140; var. a. ♂ in foliis Prun. domesticæ ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 18 Jul., parce.

2. *L. fasciola* p. 4142; ♀ ad Nykyrka Ostrog., Septemb.

4. *L. Winthemi* p. 4145; in foliis Syringæ, nec non in fenestris ad Winnerstad Ostrog. uterque sexus d. 3—9 Sept. 1851 deprehensus.

7. *L. bimaculata* p. 4148; ♀ in foliis Qvercus ad diversorium Snäckevarp in paroec. Gryt Ostrogothiæ borealis d. 11 Aug. 1851, rarius. — Femina mari similis, paullo crassior.

262. BOLETINA.

1. *B. trivittata* p. 4151: ♂ in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ mense Septembri 1851, raro repertus.

2. *B. basalis* p. 4153; ♂ ad Nykyrka Sept. parce.

14. *B. nitidicollis* p. 4167; in paroec. Winnerstad Ostrogoth. d. 9 Sept. 1851, ♂ semel inventus.

263. MYCETOPHILA.

7. *M. ruficollis* p. 4182; in paroec. Nykyrka Ostrog. mense Septemb. mares var. a. freqv., var. c. rarius deprehensi.

8. *M. bimaculata* p. 4184; in Ostrogthia: in paroec. Ekeby ad Boxholm, in poroec. Winnerstad in Sonarps mosse, et denique in paroec. Nykyrka, ex utroque sexu, var. a. et b. freqventer, var. c. (♂) semel, diebus 23 Jul. 2 et 9 Sept. 1851, inventa.

17. *M. fuscicornis* p. 4194; var. b. ♀ in Ostrogoth. ad Winnerstad d. 3 Jun. 1851, parcius.

21. *M. punctata* p. 4200; ♂♀ var. a. et b. in Ostrogoth. ad Winnerstad et Nykyrka circa medium mensis Septembris, freqv.

23. *M. ornaticollis* p. 4205; var. a. ♂♀, et var. b. ♂, in Ostrogothia ad Nykyrka Septemb. freq.

24—25. *M. canescens* n. sp.: cinerea, opaca, thorace obscure subvittato; antennarum articulis 3 primis luteis; palpis, halteribus pedibusque flavis; ano rufo; alis hyalinis; tibiis posterioribus vix spinulosis; calcaribus flavis; tarsis omnibus fuscis. ♂. (Long. $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in paroecia Nykyrka Ostrogothiæ mense Septembri, rarissime.

♂. Exsiccata. Tota cinerea. Caput canescens. Antennæ thorace paullo longiores, obscuræ, articulis 2 primis totis et basi 3:tii luteis. Palpi flavi. Thorax dorso certo situ vittis 3 subconfluentibus nigricantibus. Abdomen longum, compres-

sum, omnino immaculatum. Anus exsertus rufus. Alæ immaculatæ, nervis ut in *M. ornaticolli.* Halteres et pedes pallide flavi, trochanteribus subtus puncto obscuro. Tibiæ omnes testaceæ, subnudæ, posteriores apice calcaribus binis validis flavidis. Tarsi omnes fusci. — Similis *Myc. fusculæ* n:o 24, sed magnitudine fere triplo majore, thoracis plaga discoidali nigricante, etc., certe distincta.

49. *M. guttiventris* p. 4230; ♂♀ in Ostrogothia: ex. gr. ad Nykyrka, Winnerstad et Omberg, d. 28 Aug. — 9 Sept., non raro.

55. *M. dorsalis* p. 4237; ♂♀ ad Nykyrka, parce.

60. *M. tarsata* p. 4243; in Ostrogothia: ♂ in Charlottenborgs äng paroeciæ Winnerstad, et uterque sexus ad Nykyrka, versus medium Septembris 1851.

63. *M. exigua* p. 4246; ♂ in paroecia Nykyrka d. 9 Sept. 1851, semel.

263 b). PACHYPALPUS.

3. *P. cinereus* p. 4254; in paroec. Winnerstad Ostrog. ♀ d. 9 Sept. 1851 in unico exemplo capta.

Omissa:

154. TEPHRITIS.

27. *T. Winthemi* VI. p. 2212, ♂♀ in copula juncti ad Töien Norwegiæ d. 10 Aug. 1851 a D. *Siebke* deprehensi mecumque nuperime in pluribus speciminibus communicati.

—✳—

Index Alphabeticus
in
J. W. Zetterstedti Diptera Scandinaviæ,

Genera, Species et Synonyma,
in toto opere commemorata, comprehendens.

(Nomina systematica litteris rectis, synonyma vero vel alias memoranda obliqvis sunt expressa. Numerus prior tomum, posterior paginam indicat).

Anthophilina Zett. VII. 2692.

Anthrax Scopol. I. 195. VIII. 2979.

Ascia Megerl. II. 884. VIII. 3193.

Asilus Linn. I. 165. VIII. 2968.

Blepharipter a Macqv. Leon Duf. (Helomyza).

Boletina Stæg. XI. 4149.

Boletophila Hffgg. X. 4053.

Bombylius Linn. I. 188. VIII. 2977.

Colobæa Zett. VI. 2428.

Conops Linn. III. 923. VIII. 3201.

Corethra Meig. IX. 3470.

(*) vide *observat.* sub *D. geniculato* p. 4285.

Estheria Rob. Desv. (Dexia).

Eumerus Meig. II. 861. VIII. 3189.

Euphemia Rob. Desv. (Anthomyza).

(*) nimium consonans cum Muscorum genere *Leskea* inter plantas.

Meckelia Rob. Desv. (Ortalis).

Medeterus Meig. Macqv. (Hydrophori et Dolichopi species).

Medoria Meig. (Tachina). III. 1001 in nota.

Megaera Rob. Desv. (Miltogramma).

(*) volente *Löwio*.

(*) ut vult *Haliday*.

(*) testante *Haliday*.

(*) teste *Haliday.*

(*) teste *Haliday.*

(*) testante *Haliday*.

Piophila Fall. VI. 2507. VIII. 3359.

Sarcophaga Meig. IV. 1281. VIII. 3266.

Sargus Meig. Fabr. I. 156. VIII. 2962.

Scæva. Fabr. Fall. II. 695. VIII. 3127.

Scatomyza Fall. V. 1957. VIII. 3334.

Scatophaga Fabr. Fall. VI. 2389. VIII. 3356.

Sciapus Zell. (Psilopus).

Sciara Meig. X. 3711.

Sciomyza Fall. V. 2088. VIII. 3338.

Tachydromia Meig. I. 272. VIII. 3002.

Tachypeza Meig. I. 312. VIII. 3010.

(*) secundum *Haliday*.

CORRIGENDA

præter errores, qui in Tomo VIII:vo jam sunt correcti.

TOM. I.

Pag.
IV. lin.10 vindicavt lege vidicavit
VII. — 15 eadem l. easdem
XV. — 1 *Roes.Fn.Etr.* l. *Roes.Ins.*
1 — 2 (ab infra) articulns l. articulus
19 — 3 (ab infra) *Psilocehala* l. *Psilocephala*
23 — 16 simplices adde: aut subsimplices
25 — 13 temper l. semper
28 — 10 contigui l. non contigui
29 in fine adde: 53 *Pachymeria* Steph.
30 lin.13 fere l. vix
31 — 9 sapissime l. sæpissime
— — 18 speceis l. species
34 — 13 adde: in *Criorhina* incumbentes.
— — 27 3:tio 4:toque l. 4:to 5:toque
— — antepenultima: 3:tius l. 4:tus
35 — 13 3:tius l. 4:tus
— — ultima: 3:tius l. 4:tus
36 — 7 articulo l. articulo ultimo
— — 10—11 dele: *Oscinis* Fabr.
37 — 22 nudo l. nuda
38 — 16 postca l. postica
— — 23 hirti, adde: raro nudi.
40 — 12 ab infima: tertio l. quarto
— — 7 ab infima: tertius l. quartus
41 — 4 primam, adde: (seu ultimam vel apicalem)
42 — 4 ab infima: 4:tus l. 5:tus
43 — 19 4:to l. 5:to
51 — 10 ♂ l. ♀.
— — 21 *Pallosia* l. *Pallasia*
63 — 8 longitudinalis adde: 1:mus
86 — 6 *Ryphus* l. *Rhyphus*
89 — 15 ante 12 inseratur: articulis
— — 16 longissime l. longissimo

Pag.
114 lin. 7 ab infima: interstilium l. interstitium
121 — 2 glaucescento l. glaucescente
185 — 6 *atrata*, adde: Meig.
187 — 3 ab infima: tertiæ partis l. vix ⅔ part.
196 — 9 ab infima: Antl. l. Ent. Syst. 4.
197 — 4 ab infima: ♀ l. ♂.
219 — 17 Dipt. l. Dipt. 2.
225 — 12 ante basi, adde: illis
241 — 12 rudimenti l. rudimento
244 — 15 ♀. l. ♂.
273 — ultima: b. l. c.
292 — 8 ♀. l. ♂♀.
328 — 5 ab infima: ♀. l. ♂.
339 — 4 toto l. toti
366 — 12 ab infima: areæ l. areæ plerumque
368 — 2 articulo, adde: 1:mo
378 — 5 ab infima: 9. l. 39.
401 — 15 *nitidula* l. *nitida*
414 — penultim.: (42) l. (44)

TOM. II.

473 — 8 ♂. l. ♀.
476 — 11 fomoribus l. femoribus
501 — penult.: nob. l. nob.)
— — ultim. ♀. 2. l. 9. 2.
503 — 3 Metatarsi l. Metatarsus
— — 4 breviore l. brevior
513 — 1 transversi l. capitis transversi
514 — 15 thoracis l. capitis
529 — ultim.: subdiv. b. adde: et Pugillus 2. p. 541.
591 — 7 ab infima: fuscæ l. fusco
598 — 5 deleatur *ventralis*
609 — 12 ab infima: *Hydrophorus* l. *Hydrochus*
642 — 7 ab infima, deleatur: differt

Pag.
692 lin.22 350. l. 550.
711 — 12 ab infima: oblongum l. oblongam
716 — 19 distincto l. distincta
743 — 6 26. l. 46.
746 — 15 harum l. horum
— — 17 anticorum, in ♂ l. anticorum in ♂

TOM. III.

904 — 5 ab infima: ♂♀. l. ♀.
959 — 1 *Pipnnculus* l. *Pipunculus.*
976 — 15 4. 75. l. 4. 175.
999 — 6 ab infima: abbreviato. l. abbreviata.
1000 — 8 ab infima: transientibus l. transeuntibus
1001 — 7 (in *T. collari* 68, l. (in *T. devia* 12, *collari* 68, etc. etc.
— — 19 *Lavarum* l. *Larvarum*
1009 — 6 ab infima: *4-pustata* l. *4-pustulata*
1011 — penult.: *ambnlans.* l. *ambulans.*
1012 — 7 ab infima: *chalconata.* l. *chalconota.*
1037 — 2 ab infima: ♂? l. ♀?
1048 — 9 7. 248. l. 7. 243.
1050 — 5 *latæ* l. *lætæ*
1141 — 19 *magnicarnis* l. *magnicornis*
1168 — 5 2. 152. l. 2. 157.
1190 — 7 *Chrysocoma* l. *Chrysosoma*
1191 — 8 *Chrysocoma* l. *Chrysosoma*

TOM. IV.

1376 — 18 *trigonata* l. *trigonota*
1393 — 13 ♂♀. l. ♀.
1468 — 5 ab infima: *trigonata* l. *trigonota*
1534 — 4 ab infima: 147. l. 146.
1553 — 14 Macqv. l. *Anthomyia* Macqv.
1557 — 6 cinerea l. cinereo
1603 — 15 Fallenia l. Falleniana
1616 — 18 ♂. l. ♀.

Pag.
1622 lin.7 ab infima: ♂. l. ♀.
1625 — ultima: 143 l. 147

TOM. V.

1807 — 13 *flavitarsis* Stenh. l. *flavitarsis* Zett.
1845 — 18 alligavi l. allegavi
1851 — 5 *Tclmatobia* l. *Telmatobia*
1852 — 16 55 *guttipennis* l. 56 *guttipennis*
— — — Senh. l. Stenh.
1855 — penult.: Hamburgurgum l. Hamburgum
1861 — 19 *guttiventri* l. *dorsata*
1925 — 8 et 12 ab infima: *vittipenni* l. *nigricauda*
1959 — 2 ab infima: *muscaria* Zett. ♂♀. l. *muscaria* Zett. ♀.
2003 — antepenult.: 282 l. 382
2098 — 19 405. l. 406.

TOM. VI.

2239 — 20 prnctum l. punctum
2244 — 5 mascul l. mascula
2250 — 22 5:te l. 5:ta
2376 — 4 ab infima: posterioribus l. femoribus posterioribus
2421 — 17 *Colobeææ* l. *Colobeæ*
2466 — ultima: Fall. l. *Helomyza* ead. Fall.
2539 — 15 533. l. 553.
2565 — antepenult.: late l. læte

TOM VII.

2599 — 11 ab infima: vulgatissima l. vulgatissimæ
— — 10 — —: deprehensa l. deprehensæ
— — 6 — —: Öfver Hogdal l. Öfver-Hogdal
2620 — ultima: *curvinervi* l. *curvinervis*
2636 — 11 ab infima: *Bokeman* l. *Boheman*
2689 — 7 384. l. 784.
2699 — 3 postieum l. posticum
2703 — 11 Dipt. 177. l. Dipt. 6. 177.

Pag.
2802 lin.12 post *Lonchopteram* inseritur: A. thorace flavicante.
2921 — 12 2527. l. 1527.
— — 14 *Chrysocoma* l. *Chrysosoma*
2922 — 3 (ad dextram) V. 1899. l. V. 1895. 1907.
2924 — 9 ab infima: *Hæmotobia* l. *Hæmatobia*
2929 — 5 (ad dextram) 1911. l. 2911.
2930 — 7 ab infima: Stæg. 2846. l. Stæg. VII. 2846.
2931 — 13 *Psilosephala* l. *Psilocephala*

TOM. VIII.

2948 — 7 *obscura* lege: 5 *obscura*
2958 — 17 *Stratiomys* l. *Musca*
— — 7 ab infima: *distinctoe* l. *distinctae*
2959 — 17 adde: 5 *nigrinus* Fall. ♂♀.
2988 — 8 D. l. C.
— — 15 B. l. C.
2995 — 15 Apothecario l. Graphices Magistro
2996 — penultima: *nigripes* ♂. l. *nigripes* Zett. ♂.
3013 — ultima: *pectinipes* l. *pectinipennis*
3022 — 8 ab infima: *compta* l. *incompta*
3037 — 10 ♂. l. ♀.
3098 — 12 *fasciatum* l. *4-fasciatum*
3100 — 22 *Delicatula* l. *Delicata*
3113 — 19 *Delicatula* l. *Delicata*
3131 — 3 adde: 65 *dubia* Zett. ♂♀.
3165 — 4 78. l. 79.
3172 — antepenult.: inupta l. innupta
3209 — penult.: *stimulans* Fabr. l. *stimulans* Meig.
3245 — 21 Desv. n:o 4. l. Desv. n:o 1.
3252 — 7 Zett. l. Zell.

Pag.
3258 lin.8 *Stevania* l. *Stevenia*
3268 — 18 *cruenta* l. *cruentata*
2271 — 7 *fulvilabris* l. *fulvibarbis*
3272 — 6 7. 19. l. 7. 309. 19.
3284 — antepenult.: *trigonata* l. *trigonota*
3285 — 19 *triangulo* l. *triangula*
3297 — penultima: 1473. l. 1573.
3298 — 4 ano l. anno
3345 — 10 *cornuta* l. *corniculata*
3359 — 5 *Sphærophora* l. *Sphærocera*
— — 6 *Sphærophora* l. *Sphærocera*

TOM. IX.

3385 — 5 ab infima: protest l. potest
3440 — 4 ab infima: tractus l. tractatus
3626 — ultima: forcitan l. forsitan
3689 — 3 ♂ l. ♀

TOM. X.

3745 — 11 castalibus l. costalibus
3756 — 15 36. *Sc.* l. 46. *Sc.*
3763 — 8 ab infima: *testacea* l. *rufescens* (*)
— — penult.: ♂. l. ♀.
3806 — 6 *lucophæa* l. *leucophæa*
4026 — 6 cummunicata l. communicata

TOM. XI.

4099 — 5 ante 17 *ruficollis* inseratur: †† thorace rufo.
4190 — 11 12. l. 13.
4194 — antepenult.: an l. utrum
— — penultim. aut l. an
4270 — 6 *cingulata* l. *H cingulata*
4292 — 11 *argyrotarsi* l. *argyrotarsis*
4349 — 5 *albipes* l. *altipes*
4450 — ultima: *disa* l. *dira*

---

*) nomen *testacea* mutandum sit in *rufescens*, ne hæc species cum *Sciara testacea* pag. 3731 n:o 21 commixta fuerit.

DIPTERA SCANDINAVIÆ

DISPOSITA ET DESCRIPTA;

Auctore

PH. D:RE JOHANNE WILHELMO ZETTERSTEDT

AD UNIVERSITATEM LUNDENSEM BOTANICES ET OECON. PRACTICÆ PROFESSORE EMERITO; REGG. ORDINUM DE STELLA POLARI, WASA ET DAN. DANNEBROG EQUITE; REG. ACAD. SCIENT. HOLM., SOCIET. CUVIER. PARIS., SCIENTIAR. LITTERARUMQUE ELEGANT. GOTHOB., PHYSIOGRAPH. LUND., CULTURÆ BOMBYCINÆ SUECANÆ HOLM., ENTOM. SCANDINAV. HAFNIÆ, ET OECON. MALMOG., SODALI; REG. SOCIET. OECONOM. BOTN. OCCIDENTALIS, SOCIETAT. HORTULANÆ GOTHOBURGENSIS, SOC. PRO FAUNA ET FLORA FENNICA HELSINGFORSIÆ, NEC NON SOCIET. ENTOMOL. LONDINI BRITANNIÆ MEMBRO HONORIFICO; ATQUE SOCIET. ENTOM. STETINI ET SOCIET. HISTOR. NATURAL. HARZIÆ CORRESPONDENTE.

TOMUS DUODECIMUS

seu

Supplementum Tertium,

continens

Addenda, Corrigenda & Emendanda

Tomis Undecim Prioribus.

LUNDÆ,

EX OFFICINA LUNDBERGIANA,

SUMTIBUS REGIIS.

1855.

Diptera.

(Diptera sub geminis alis se pondere librant).

Os *Oestro* nullum, caudaque timetur inermi.
Longa caput *Tipula* est, labiisque & prædita palpis.
Palpis *Musca* caret, retrahitque proboscia labris.
Qua *Tabanus* gaudet pariter, palpis subacutis.
Os *Culicis* molli e pharetra sua spicula vibrat.
Rostrum *Empis* durum & longum sub pectore curvat.
Porrigit articuli de cardine noxia *Conops*.
Porrigit at rectum & conicum sitibundus *Asilus*.
Longum & *Bombylius* qui sugit mella volando.
Ungvibus *Hippobosca* valet, vibrat brevi telum.

Poëta britann. GRAY.

Viro

Maxime Venerando et Celeberrimo

CHRISTIANO STENHAMMAR,

PHILOS. ET THEOLOGIÆ DOCTORI,
ECCLESIAR. HÄRADSHAMMAR ET JONSBERG DIOECESEOS
LINCOPENSIS PASTORI ET PRÆPOSITO,
REG. ORDINIS DE STELLA POLARI MEMBRO,
REG. ACAD. SCIENT. HOLM. SODALI, &c.

Cujus nomen honorificum & summa munificentia mecum communicandi multas rariores vel novas Dipterorum species in Provincia patriæ nobis communi & cara collectas in singulis tomis hujus operis pluries elucent,

hanc partem

grato & amico animo
dicat
Auctor.

Hæc studia adolescentiam alunt, senectutem oblectant, secundas res ornant, adversis profugium præbent, delectant domi, non impediunt foris, pernoctant nobiscum, peregrinantur, rusticantur.

Cicero in orat. pro *Archia*.

Sub triennio illo post editum Tomum undecimum Dipterorum Scandinaviæ præterlapso, plura itinera scopo entomologico intra patriam instituta a Popularibus, qui sua inventa deinde divulgarunt, multæque observationes circa insectorum habitationes, metamorphosin, vitam, sexum &c. a scientiæ peritis factæ fuerunt & mecum liberaliter communicatæ, nec non Dipterorum variæ descriptiones, præsertim Actis Reg. Acad. Scient. Holmiæ insertæ, in lucem prodierunt. A Præclaris naturæ Scrutatoribus Peregrinis haud paucis, partim exempla typica ex Eorum collectionibus hausta, partimque animadversiones illustrantes atque benignas ex Eorum experientia ampliori emanantes, obtinere mihi grato quoque contigit. Nec ipse, quantum ætas, vires, occasio & alia negotia mihi demandata permiserunt, in Dipteris locorum vicinorum colligendis & collecta annotandis, sub eodem tempore, si fateri decet, otiosus fui. Hinc accidit, ut sat largas materies conquirere potuerim non tantum Dipterorum extensionem geographicam accuratius cognoscendi & determinandi, indagata describendi atque synonymiam melius extricandi, sed etiam errata, ubi ejusmodi in partes editas irrepserint, sine mora corrigendi. Has vero materias in usum disciplinæ amabilis vertere conatus sum, quando illas comprehendi in hoc Suplemento, quod, Sacra Regia Majestate clementissime consentiente, publico sumtu nunc edere mihi licuerit.

Formas, quas in hunc Tomum inserui, sive Faunæ europææ, sive tantum scandinavicæ *novas*, & si eædem aut genera, aut species, aut solas varietates spectant, præfixo asterisco *) designavi. Tales vero 178 numerantur.

Nomina ipsissima, sub quibus species mecum ab exteris Auctoribus classicis communicatæ fuerunt, vel in parenthesi vel in observatione allegata plerumque attuli, quo synonymia confidentius explicetur, & nomenclatura certior evadat.

Varias minus raras species quoque commemoravi; sed hæ fuerunt, de quibus uberiorem reddere potui notitiam, aut earum per Scandinaviam distributionem & limitem, aut tempus vigendi, mores & oeconomiam respicientem, quas insectorum vitæ conditiones certius constituere, latius penitiusque explorare, atque explorata publicare, semper magni ponderis esse existimo.

Species nonnullas Finlandicas itidem in Faunam nostram immisi, ea adductus opinione, has in adjacentibus Sveciæ terris, olim propius perscrutatis, quoque reperiri.

Ut evitetur ambiguitas & *confusio*, quæ ex *duplicitate nominum* non minus insecti cujusdam quam loci *)

---

*) ex. gr. *Berga:* prædium in paroec. Högsby Smolandiæ; paroecia in Smolandia. — *Dahlby:* paroecia in Scania; item in Wermlandia; item in Uplandia; pagi in paroeciis Kastlösa & Köping Ölandiæ. — *Eriksberg:* paroecia in Westrogoth.; prædium in paroec. Åryd Blekingiæ; item in paroec. Stora Malm Sudermanniæ; in paroec. Uskela Finlandiæ. — *Esperöd:* prædium in paroec. Tranås Scaniæ; villa in paroec. Mellby Scan.; item in paroec. Hallaröd Scan.; in paroec. Wäsby Scan. — *Fogelsång:* convallis in paroec. Hardeberga Scaniæ prope Lund; villa in paroec. Kattarp Scan.; item in paroec. Kågeröd Scan.; prope Upsaliam. — *Halltorp:* paroec. in Smol. Calmar.; prædium in Ölandia. — *Högby:* paroec. in Öland.; item in Ostrogoth. — *Karup:* paroec. in Scania; item in Hallandia; pagus in paroec. Blentarp Scan. — *Klinta:* pagus in Scania; ditto in paroec. Smedby Ölandiæ; item in paroec. Köping Öland. — *Korsberga:* paroec. in Smoland.; item in Westrogoth. — *Kungsängen:* pratum prope Lund; pratum prope Upsala. — *Ljungby:* paroec. in Scania; item in Hallandia; item in Smolandia. — *Lund:* urbs in Scania; acidulæ prope Scaram Westrogothiæ; diversorium in Jemtlandia prope Åreskutan. — *Mellby:* paroec. in Scania; item in Westrogoth.; pagus in Ölandia — *Ryd:* prædium rusticum in Scania; officina ferraria & chartaria in Smoland.; paroec. in Westrogoth. — *Ryssby:* paroec. in Smoland. Dioeces. Calmar.; item in Smol. Dioeces. Wexion. — *Åhs:* paroeciæ in Ölandia, Smoland., Halland. & Jemtlandia. — *Åsen:* prope Medevi Ostrogoth.; prope Upsaliam; &c.

sæpe & facile oriatur, debitis scilicet citationibus omissis, non solum auctorem denominationis *semper* citavi, verum etiam paroeciam seu territorium vel saltem provinciam, in qua locus nominatus ubi insectum annotatum inventum fuit, situs est (indicium hospitibus præsertim opportunum), diligenter & sollicite exposui. Cujuscumque sexus individuum fuerit indicare, si modo illud ipse viderim, nullibi neglexi.

Dipterorum Classem, ita & systematice & biologice tractare sum periclitatus; si insimul scienter & populariter dijudicent Lectores.

Dabam Lundæ Gothorum d. 20 Maj. 1855.

J. W. ZETTERSTEDT.

Auctores citati (continuatio).

Beckst. Sciar. Thom.	*L. Beckstein*, Monograph. der Herwurms. Nürnb.
*Bohem.*Ent.Resa 1851.	*C. H. Boheman*, Entomologiska Anteckningar under en Resa i Södra Sverige 1851. 8:vo.
*Boh.*Årsb.1851—1852.	— — — — — —, Entomologisk Årsberättelse 1849 och 1850, sid. 224—225; samt 1851 och 1852, sid. 323—325. &c.
Boie, Beitr. 1850.	*F. Boie*, (Kiel), Ent. Beitr. Ent. Zeit. Stett. 1850. p. 212 *(Cheilos. flavicornis)*.
Curt. Brit. Ent.	*John Curtis*, (London), Brit. Ent. 337. (1830).
*Dahlb.*Gottl.Resa 1850.	*A. G. Dahlbom*, Anteckningar öfver Insekter observerade på Gottland 1850. 8:vo.
Dale Ent. 175. 75.	*J. C. Dale*, (Anglicus), Entom. 175. 75. (1842) *(Beris Morrisii)*.
Dufour, Ann. Ent.	*Leon-Dufour*, Annal. Ent. II. Ser. VII, p. 427.
Gorski, Analect. 1852.	*S. B. Gorski*, Analecta ad entomographiam provinciarum occidentali-meridionalium imperii Rossici 1852, Fasc. I. p. 170—174, Tab. 1, f. 1. ♂.
Gottsch. in Mull.Arch.	*Gottsche* in Müll. Arch. 1852. p. 488.
Goureau, Ann. Ent.	*Goureau* (Parisiensis), Ann. Ent. II Ser IX, p. 131, T. 5—7. *(Phytomyza)*; & Ser. 2:da, Tom. VIII,

	p. 81, T. 3, n:o IV, f. 1—11. *(Aricia platura)*.
Hardy, Ann. Nat.	*Hardy*, Ann. Nat. Hist. Sec. Ser. IV, p. 385. *(Phytomyza)*.
Heeger, Metam. Hirt.	*E. Heeger* (Wien), Metamorphosis: *Hirteæ Marci*. Sitzungsb. Kajserl. Akad. IX, p. 263. Tab. 26; & *Notiphilæ flaveolæ* l. c. p. 745. Tab. 53 &c. &c.
Leydig, Corethra	*Leydig*, larva *Corethræ*, Zeitschr. für Wissensch. Zool. III. p. 435. Tab. 14.
Loew, Ber. in Ent. Zeit.	*H. Loew*, (Posen), Bemerkungen über die Gattung *Beris*, Entom. Zeit. Stett. 1846. p. 282. 82.
Loew, Asili in Linnæa.	— ———, Diptera *Asilica*, Linnæa Entomologica 2. 1847. & 3. 1848. 8:vo.
Loew, Gallicolæ in Linn.	— ———, Zur Kenntniss der Gallmücken vom Director H. Loew in Meseritz. Linnæa Ent. 1851. 5. p. 370—384.
Loew, Raph. in Ent. Zeit.	— ———, Beitrag zur Kenntniss der *Raphium*-Arten. Ent. Zeit. 1850, n:o 3. p. 85—95, & n:o 4. p. 101—133.
Loew, Sciomyza.	— ———, ueber *Sciomyza*, Ent. Zeit. 1849. p. 337—349.
Nylander, Notiser.	*William Nylander*, Notiser ur Sällskapets pro Fauna & Flora Fennica Förhandlingar. Helsingfors 1848. 1852. 4:to.
Perris, Ann. Ent.	*Edv. Perris*, Ann. Ent. II. Ser. X. & Ser. II. *(Sapromyz. & Lonchæa)*. &c.
Rob.-Desv. Myod.	*J. B. Robineau-Desvoidy*, Myodaires 422. n:o 6.

Rondan. Orphnephilin.	*Camillo Rondani*, Orphnephilinæ *(Chenesia)*, in Annali di Bologna.
Ruthe, Corethra	*Ruthe*, Isis 1831, XI, p. 1205. *Corethra velutina.*
Schaum, Bericht.	*Herm. Schaum*, über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie 1848. Berlin 1850, p. 157—161. 8:vo.
Sieb. Sciar. Thom.	*C. Th. von Siebold*, Observationes Arb. und Veränd-Schles. Gesellsch. 1850. p. 84.
Siebke, Reis.-Ber. 1850.	*H. Siebke*, Beretning om en i Sommaren 1850 foretagen entomologisk Reise i en Deel af Gudbrandsdalen. 8-vo.
Staeger, Siphon.	*R. C. Staeger*, Monograph. *Siphonarum* (Manuscr.).
Wahlb. Dolichop. Act. Holm. 1851.	*P. F. Wahlberg*, Nya Svenska *Dolichopus*-arter. Öfversigt af Kongl. Vet. Akad. Förhandl. 1851. Årgången 8, n:o 9 & 10, sid. 301—302. 8:vo.
Wahlb. Lappsk. Ins. i Werml. Act. Holm. 1852.	— — ————, Lappska Insekters nedstigande till Wermland. Öfversigt af Vet. Akad. Förhandl. 1852. Årg. 9, n:o 8, sid. 183—187.
Wahlb. Sphecom. Act. Holm. 1854.	— — ————, *Sphecomyia.* Öfvers. af Vet. Akad. Förhandl. 1854. Årg. 11, n:o 5 & 6, sid. 151—156.
Wahlb. Nordiska Dipt. Act. Holm. 1854.	— — ————, Bidrag till kännedomen om de Nordiska Diptera. Öfvers. af Vet. Akad. Förhandl. 1854. Årg. 11, n:o 7, sid. 211—216.
Walk. Ins. Brit.	*Walker*, Ins. Brit. Dipt. I. p. 12, & 72 &c.

Westw. Simul. — *Westwood*, Metamorphos. *Simulii reptantis*, Gard. Chron. 1848. p. 204.

*Wied.*Dipl.extra-europ. *C. R. W. Wiedemann*, ausser europeische zweiflüglige Insecten. Hamm. 1830. 8:vo.

*Winn.*Ceratop.in Linn. *Joh. Winnertz* in Crefeld Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Ceratopogon.* Linnæa Entom. 1852, VI. p. 1—80 cum figuris.

*Winn.*Het.in Ent.Zeit. — ————, *Heteropeza.* Ent. Zeit. Stett. 1846. 7. n:o 1. p. 14. Tab. 1; & 13. n:o 2. p. 50. T. 1. f. 1.

Winn. Dit. in Ent. Zeit. — ————, *Ditomyia*.Ent.Zeit. Stett. 1852. p 54. &c.

Zetterst. Resa Lappl. 1852 *(Sciara Thomæ:* Silfskred, Herwurms). *J. W. Zetterstedt*, Resa genom Umeå Lappmarker 1852, med 4 litografier.

ENTOMOLOGI, qui aut litteris, aut dono vel permutatione insectorum a se inventorum me dignati sunt & lætificarunt, aut alio modo operi adjumentum contulerunt.

Apetz, J. H., Professor in Altenburg Saxoniæ.

Apetz, Theod., Stud. Med. in Altenburg.

Belfrage, G. W., Stud. Nobilis, Stockholm.

Bigot, J., Paris.

Boheman, C. H., Professor, Musei Entomologici Regiæ Acad. Scientiar. Holmiensis Præfectus, Reg. Ordinis de Stella Polari Eques.

Bonsdorff, Eberh. Julius, Med. Doct. Anatomiæ & Physiol. Professor Helsingforsiæ (in Finlandia), Ord. Imper. de S:ta Anna in tertia Classe Eques.

Dahlbom, And. Gust., Reg. Universitatis Lundensis Adjunctus & Musei Entomologici Præfectus, plur. Societ. litter. Membrum.

Dohrn, C. A., in Stettin; magnus Litterator.

Engström, Gust., Med. Doct., ad Nosocom. Wadstenense Medicus, Reg. Ord. Wasæi Eques.

Esmarck. L., Conservator Musei, in Christiania Norwegiæ.

Fries, Theod., Stud. Upsaliæ.

Gadämer, Herman, silvarum Præfectus (Forster) ad Prædium Trolle-Ljungby Scaniæ.

Gratiolet, in Paris.

Henslow, naturæ Scrutator, London. (Larvæ *Anthomyzæ inanis*).

Holmgren, Aug. Emil., Philos. Studios.

Johansson, Philosoph. Magister.

Kinberg, J. G., Medic. Doct. Anat. Adj. & Prosect. ad Instit. Corolin. Medico-Chirurg. Holmiæ.

Kollar, Vincent, Inspect. Musei Imper. in Wienna Austr., Litterator celeber. *(Lasioptera)*.

Leydig, naturæ Investigator.

Lucas, in Paris.

Macquart, Jean, plurium Societ. litter. Membrum, &c. Systematicus celebratissimus.

Nylander, William, Medicinæ Doctor, in Fennia.

Pontén, Joh., Ph. Mag., Pastor & Præpositus in Ecclesiis Korsberga, Lemnhult & Solberga Smolandiæ, Reg. Ord. de Wasa Membrum.

Ridderbjelke, F. E., Stud., Nobilis.

Rosenhaurer, W. G., Med. & Philos. Doct. in Erlangen, Bayern.

Roth, C. D. E., Studios., Lundensis.

Schiner, F. R., Doct. Vindebonensis.

Siebke, H., Med. Doct. in Christiania Norwegiæ.

Silfversvärd, Studios.

Smitt, J. J., Medicus Provincialis & Eques in Halmstad Hallandiæ. †.

Stenhammar, Christ., Theol. Doct., Præpos., Membrum Reg. Ord. de Stella Polari, &c.

Stål, C., Studios.

Thomson, C. G., Philos. Mag., ad Museum zoolog. Universit. Lund. Amanuensis.

Waltl, Joseph, Med. Doct. & Profess. in Passau.

Wahlberg, Peter Fredrik, Med. & Phil. Doct., ad Reg. Instit. Carolin. Holmiæ Hist. Nat. Profess., Reg. Ord. de Stella Polari Eques, Reg. Acad. Scient. Holm. Membrum & Secretarius.

Wallengren, H. D. J., Sacr. Minist. Adjunct. in Eccles. Ljungby Scaniæ.

Victorin, J. Fredr., Stud.

Winnertz, Joh., in Crefeld. Dipterologus meritissimus.

LOCA natalia Dipterorum in Tomo XII:mo commemorata.

Abusa, prædium in paroecia Hellestad Scaniæ meridionalis.
Algustrum, paroecia in Ölandia media.
Alnaryd, in provincia Blekingia.
Altenburg, in Saxonia.
Arrie, paroecia in Scan. merid., dist. $1\frac{1}{2}$ milliar. a Malmö.
Asarum, diversorium in paroecia ejusdem nominis in Blekingia.
Bækkelaget, prope Christianiam Norwegiæ.
Berga, prædium in paroec. Högsby Smolandiæ.
Bjered, balneum in litore maris in paroec. Fjelie Scaniæ (prope Lomma).
Blekesjö, lacus, cui prædium Trolle-Ljungby Scania vicinum.
Borgholm, urbs in litore maris occidentali Ölandiæ, cui adjacent rudera arcis Borgholm.
Bröms, diversorium in paroec. Söderåkra, in limite inter Smolandiam & Blekingiam. Pons famosus *Brömsebro* juxta.
Brösarp, diversorium in paroec. ejusdem nominis, Scaniæ australis; prope litus maris.
Burgs (Burs), paroecia in Gottlandia meridionali; prope mare.
Byrum, in paroec. Böda Oelandiæ.
Böda, paroecia in Ölandiæ parte boreali.
Calmaria (Calmar), urbs litoralis in Smolandia orientali.
Carolina-parken, prope Upsaliam.
Cedersdal, prope Holmiam.
Christiania, urbs princeps Norwegiæ.
Dalby, prædium regale in paroec. ejusdem nominis, 1 milliar. a Lund Scaniæ; item diversorium.
Dalecarlia (Dalarne), provincia in Svecia media.
Dalkarlsjön, lacus in Wermlandia.

Degeberga, diversorium inter urbes Christianstad & Cimbrishamn Scaniæ orientalis.
Dovre (Dovre-fjeld), pars alpium jugi inter Norwegiam & Sveciam.
Dyngsjö Kapell, sacellum in Wermlandia.
Eidsvold, in Norwegia.
Ekerum, prædium in paroec. Högsrum Ölandiæ borealis.
Elstad, in poroec. Ringebo Norwegiæ.
Eriksberg, in paroec. Uskela Finlandiæ.
Esperöd occidentale, prædium in paroec. Tranås Scaniæ (in parte interiore sylvatica).
Esperöd orientale, villa in paroecia Mellby Scaniæ (ad litus maris baltici).
Faaberg, paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Finlandia (Fennia), Ducatus Russiæ.
Fogelsång (Fuglasång), convallis in paroec. Hardeberga Scaniæ (1 milliar. a Lund distans; ad latera fruticibus & luxuriosa vegetatione consita).
Fron (Froen), paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiæ meridionalis.
Fronfjeldene, alpes in Norwegia.
Garnäs, diversorium in jugo alpino Norwegiæ.
Gausdal, paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Glömminge, paroec. in Ölandia media.
Gottlandia, insula in mari baltico.
Grypsvaldia (*Gryphia*, Greifswald), urbs Universitatis in Ducatu Pomerania.
Gualöf, paroecia in Scania boreali-orientali.
Gudbrandsdalen (Guldbrandsdalen), in Norwegia.
Gusum, officina orichalcaria &c. in paroec. Ringarum Ostrogoth.; $2\frac{3}{4}$ milliar. a Söderköping.
Hafnia (Köpenhamn), princeps urbs Daniæ.
Hallandsås, jugum inter Hallandiam meridionalem & Scaniam boreali-occidentalem, circit. 518 ped. supra mare altum.
Halltorp, prædium in paroec. Högsrum Ölandiæ.
Heckeberga, prædium in paroec. Genarp Scaniæ interioris.
Helsingfors, urbs Universitatis in Finlandia.
Herrevadskloster, in paroec. Quidinge Scaniæ interioris.
Holmia (Stockholm), metropolis Sveciæ.

Hultsjö, paroecia in Smolandia interiori.
Håkanryd, in paroecia Ifvetofta Scaniæ borealis.
Häradshammar, paroec. in Ostrogothia boreali.
Högby, paroecia in Ölandia boreali.
Högsrum, paroec. in Ölandiæ parte boreali.
Jernlunden, lacus in paroec. Tjärstad Ostrogothiæ mediæ & interioris.
Isgärde, in paroec. Glömminge Ölandiæ mediæ.
Juckasjervi, paroec. in Lappon. Tornensi.
Jungfernheide, prope berolinum Germaniæ.
Karup, paroecia in Hallandia meridionali.
Kattilakoski, cataracta in flumine Tornensi.
Kjeflinge-slätt, campus arenosus ad diversor. Kjeflinge Scaniæ.
Kilsbergen, jugum montis in Nericia.
Klemetstorp, villa silvosa in paroec. Skarhult Scaniæ mediæ.
Klinta, pagus prope Ringsjön Scaniæ.
Kongshavn, in Norwegia meridionali.
Korpikoski, cataracta in flumine Tornensi.
Korsberga, paroec. in territor. Östra Härad Smolandiæ.
Kullen, regio elevata montosa Scaniæ boreali-occidentalis;
Kullaberg, mons in litore maris Scaniæ, circit. 360 ped. alt.
Kungsängen(Kungsmarken), pratum magnum, inter Lund & Fogelsång Scaniæ.
Kvam, paroec. in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Kåseberga, pagus in ora maritima Scaniæ orientalis; statio piscatoria.
Lackalänga, paroecia in Scania 1 millar. a Lund; Pinetum juxta pagum.
Ladoga, lacus in Russia (Rossia).
Lesjöfors, officina ferraria in paroec. Rämen Wermland.
Liljendal, officina ferraria in paroec. Rämen Wermland.
Lillehammer, urbs in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Lindenruh, sedes silvarum præfecti in paroec. Gualöf Scaniæ.
Lithuania, prope Vilnam Finlandiæ.

Ljungby, paroecia in Scania boreali-occidentali. (Cfr. Trolle-Ljungby).
Lomma, paroec. Scaniæ meridionalis ad litus maris inter Lund & Malmö.
Lunda (Lund), urbs Universitatis in Scania meridionali.
Lyckeby, diversorium in Blekingia.
Lärketorp, prædium in paroec. Mjölby Ostrogothiæ.
Lycksele, paroecia in Lapponia Umensi.
Löderup, paroecia in Scania orientali, litorali.
Malmogia (Malmö), urbs in litore maris Scaniæ meridionali-occidentalis.
Margretetorp, diversorium ad radicem Hallandsås Hallandiæ.
Medhamra, villa equestris in paroec. Hagebyhöga ad sinum lacus Wettern non procul a Wadstena Ostrogothiæ.
Moabite, prope Berolinum Germaniæ.
Moen, in paroec. Fron, in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Moen-saeteren in Storfjeldet paroec. Fron Norweg.
Moshuus, in paroec. Öier in Gudbrandsdal. Norweg.
Mossberga-sjön, (Gladvattnet), lacus in paroec. Högsrum Ölandiæ.
Mulfjellet (Mulfjellen), series alpium in Jemtlandia.
Nacka, prope Holmiam.
Norje, diversorium in Blekingia.
Norbylund, prope Upsaliam.
Nykyrka, (Westra Ny), paroecia in Ostrogothia.
Omberg (Omberget), mons in paroecia W. Tollstad Ostrogothiæ juxta lacum Wettern, circiter $1\frac{1}{2}$ milliar. a Wadstena dist.; 868 ped. svec. supra mare.
Onega, lacus in Russia.
Ottenby (Kungsladugård), prædium regale in paroecia Åhs, quod cum suis possessionibus occupat promontorium maxime meridionale Ölandiæ.
Ottenbylund, lucus ad Ottenby.
Ottenby Schäferi-äng, pratum oviarium ad Ottenby.

Qvarn, officina in paroec. Krigsberg Ostrogothiæ.
Qvickjock, paroecia in Lapponia Lulensi.
Rella (Rälla Tall), villa in paroec. Högsrum Ölandiæ.
Ringebo, paroec. in Gudbrandsdalen Norweg.
Ringsjön, lacus i Scania media, interiori.
Rixdorff, prope Berolinum German.
Romuli-(Romeli-)*klint*, mons in Scania campestri, altitudine 274 ped. per. supra mare.
Ronneby, (Runneby), oppidum in Blekingia.
Runsten, paroec. in Ölandia.
Ryd, in paroec. Sandby Scaniæ; non procul a Lund.
Ryssby, diversor. in Smolandia Calmariæ.
Räften, solum silvosum in vicinitate Fogelsång Scaniæ.
Rämen, paroecia in Wermlandia.
Rödhälla, (Röhälla), trajectus & diversorium in paroec. Glömminge, in Ölandiæ latere occidentali.
Rörshyttan, diversor. in Dalecarlia australi.
Saint-Sever, in Gallia.
Sallerup, Östra, paroec. in territorio Frosta Scaniæ.
Sandhammar, ora maritima longe extensa, arenosa, in paroec. Löderup Scaniæ orientalis 2 milliar. ab urbe Ystad.
Saxnäs, villa in paroec. Algustrum Ölandiæ.
Schäferi-ängen, pratum ad Ottenby Ölandiæ.
Silfåkra, paroecia in Scania interiori.
Sjöbo, diversorium in paroec. Åsum Scaniæ interioris, e campis arenæ volaticæ circumcinctum.
Skuggan, villula circiter ¼ milliar. ab Holmia distans, prope ædes Academiæ Agriculturæ in sic dicto Experimentalfältet.
Sküftekärr, villa in paroec. Böda Ölandiæ.
Stenkyrka, paroec. in parte boreali Gottlandiæ.

Stockelycke, pratum in monte Omberg Ostrogothiæ.
Stora Rör, trajectus in paroec. Högsrum Öland.
Storfjeldet, alpis in paroec. Fron Norweg.
Söthorp, in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Thynæs, diversorium in paroec. Skogn, in Værdalen Norwegiæ mediæ & litoralis.
Toft, in paroec. Gausdal Norwegiæ.
Toien, (Töien), hortus ad Christianiam Norweg.
Trolle-Ljungby, prædium non vectigale in paroec. Ljungby Scaniæ boreali-orientalis $1\frac{5}{8}$ milliar. a Christianstad.
Tubbetorp, prædium in Westrogothia circiter $\frac{1}{2}$ milliar. a Skara.
Upsala, urbs Universitatis, in Uplandia.
Uskela, paroec. in præfectura Aboensi Finlandiæ.
Wads tena, urbs in Ostrogoth. ad sinum lacus Wettern.
Wagnesjö, lacus in cujus ripa villula Wietorp sita.
Walli, alpis prope Qvickjock Lapponiæ Lulensis.
Wedbormaträsk, lacus in paroec. Högby Ölandiæ borealis.
Wermlandia, provincia in Svecia media.
Wietorp, villula seu casa sub prædio Trolle-Ljungby Scaniæ.
Viig, in paroecia Kvam Norwegiæ.
Vilna, in Finlandia.
Winnerstad, paroec. in Ostrogoth. media interiori.
Wram, Westra, paroec. in Scaniæ boreali.
Wänneberga, in Scania boreali.
Wärnaby, diversor. in Smolandia meridionali-orientali.
Åhs, paroecia in Ölandia maxime meridionali.
Ålem (Ålhem), paroec. in Smolandiæ territorio Calmaria.
Åkers-bruk, officina in paroec. Åker Sudermanniæ (Södermanland).

Åkerström,	in Westrogothia $\frac{1}{3}$ milliar. a cataracta Trollhättan.
Åreskutan,	alpis in Jemtlandia circit. 4000 ped. supra mare alta.
Årup,	prædium in Scania boreali.
Åsen,	prope acidulas Medevi in paroec. Nykyrka Ostrogothiæ.
Åsa,	diversorium in Hallandia.
Öier,	paroecia in Gudbrandsdalen Norwegiæ.
Ölandia	(Öland), insula in mari baltico.

Supplementum 3:tium.

Addenda Tomis I, VIII & XI.

1. TABANUS.

1. *T. bovinus* I. pag. 105. ♂♀, & VIII. 2936.

Quoque in Wermlandia rarissime observatus, *Wahlberg*.

*Varietas b. ♂♀. antennis basi obscure fuscis, palpis semper albis.

In Scania ad Lund, Herrevadskloster, Lindenruh, Gualöf &c. d. 21 Jun. — 20 Jul. frequenter inventa; ♂ tamen parcius occurrit, & abdominis segmentis 2, 3 & 4 lateribus macula læte ferruginea plerumque notatur.

2. *T. autumnalis* I. p. 106. ♂♀, & VIII. 2936.

♀ Lundæ in horto proprio d. 10 Aug., atque ad Håkanryd in paroecia Ifvetofta Scaniæ d. 5 Jul. deprehensa; ad Borgholm Ölandiæ d. 28 Jul. legit *A. E. Holmgren*.

Similis *T. bovino*, a quo corporis pictura magis læte cinerea, abdominis maculis albidis distincte trifariam dispositis, nec una serie locatis, antennis totis tibiisque apice semper nigris, ut & magnitudine nonnihil minore, præcipue dignoscitur.

5. *T. Bromius* I. p. 107. ♂♀, & VIII. 2936.

Etiam in Wermlandia, *Wahlberg*. — In Norwegia inferiori, freq. *Siebke* *).

Antennæ apice plerumque obscuræ. Alarum vitrearum linea stigmaticalis obscura. Hæc vulgaris species *T. autumnali* similis, sed duplo minor & antennis subferrugineis, nec totis nigris, facile ab illo dignoscenda.

*) Entomologisk Reise 1850 i en Deel af Gudbrandsdalen.

7. *T. tarandinus* I. p. 109. ♂♀, VIII. 2937, & XI. 4259.

Sub æstatibus calidis in Wermlandia freq., usque ad Nericiam descendens, teste Prof. *Wahlberg*. In Eidsvold Norwegiæ, solitarie, *Siebke*.

8. *T. auripilus* I. p. 109. ♀, & VIII. 2937. ♀.

Etiam in Wermlandia obvius, *Wahlberg*. In Norwegia ad Lillehammer initio Jul., D. *Siebke*.

10. *T. tropicus* I. p. 111. ♂♀, & VIII. 2937.

Var. a. ♂♀ ad Trolle-Ljungby & Lindenruh Scaniæ borealis d. 17 Jun. — 8 Jul. copiose, *Wallengren* & *Gadamer*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegiæ paroecia Öier & in alpibus Fronfjeldene, *Siebke*.

Var. b. ♀ cum var. a. parcius.

*Var. d. (nova) ♂: palpis nigris; alis juxta stigma umbra fusca notatis; ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 8 Jul. 1853, *Wallengren*.

Obs. Tibiæ posteriores in omnibus varietatibus totæ ferrugineæ l. luteo-testaceæ.

11. *T. luridus* I. p. 112. ♂♀.

Ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1853, non raro, Studios. *C. Roth*; in silvis ad Glömminge Ölandiæ 1852, Studios. *Holmgren*.

Obs. Tibiæ omnes apice nigricantes & nubecula alarum plerumque distinctior; hinc quoque specimina mortua, ubi oculorum pictura evanuit, discerni possunt a *T tropico*, cui in primis valde similis est & affinis.

13. *T. borealis* I. p. 113. ♂♀.

Iterum in Wermlandia legit *Wahlberg*.

16. *T. alpinus* I. p. 116. ♂.

E Norwegiæ & Lapponiæ alpinis in Wermlandiam & Bahusiam descendit. Hæc species paullo serius quam pleræque priorum, obvenit.

16—17. *T. lapponicus* VIII. p. 2938. ♂♀.

Quoque in Wermlandia deprehensus. Wahlb. Öfversigt af Vet. Akad. Förhandlingar 1852. n:o 8. p. 185—186.

17. *T. albo-maculatus* I. p. 116. ♀.

Hactenus tantum ut Lapponiæ incola habitus, nunc etiam per Wermlandiam usque ad Kilsbergen Nericiæ descendens lectus. Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. l. c.

18. *T. maculicornis* I. p. 117. ♂♀, VIII. 2939, & XI. p. 4259.

In Wermlandia etiam captus, *Wahlberg*.

23. *T. ruralis* I. p. 120. ♀, & VIII. 2940.

Jam quoque in Wermlandia observatus, *Wahlberg*.

24. *T. plebejus* I. p. 121. ♂♀, & VIII. 2940.

Temporibus recentioribus etiam inventus fuit in Smolandia ad Korsberga (1853) a Præpos. *J. Pontén*; in Ostrogothia (♂ 23 Jun. 1851) ab *Holmgren*, & Upsaliæ a Stud. *Theod. Fries*.

2. HÆMATOPOTA.

1. *H. pluvialis* I. p. 122. ♂♀, & VIII. 2940.

Obs. Tibiæ in hac specie flavido-annulatæ.

2. *H. longicornis* VIII. p. 2941. ♀, & XI. 4259.

Etiam in Scania ad Lund ♀ haud raro lecta.

3. *H. crassicornis* VIII. p. 2941. ♂♀, & XI. 4259.

Upsaliæ tempore vernali, freq., *Holmgren*.

3. CHRYSOPS.

1. *C. caecutiens* I. p. 123. ♂♀, & VIII. 2942.

In Scania a medio Jun. ad medium Jul. hæc species præsertim obvia & viget; sed hinc inde usque ad Wermlandiam occurrit; in Ölandia non raro, *Holmgren.*

Antennæ in ♀ basi sæpe rufescunt.

3. *C. nigripes* I. 125. ♀, & VIII. 2944. ♀.

E Lapponia in Wermlandiam descendit; Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. n:o 8. p. 104.

4. *C. pictus* I. p. 125. ♀, & VIII. 2945. ♀.

Feminæ ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1853, haud raro, *Roth;* locis humidis Ölandiæ 1852, passim, *Holmgren;* in Wermlandia, *Wahlberg.* (Ad lacum Onegam Russiæ, teste *W. Nylander:* Notiser ur Sällskapet pro Fauna & Flora Fennica 1852. 2. p. 119).

5. *C. quadratus* I. p. 125. ♂♀, & VIII. 2945.

Etiam in pratis ad Glömminge & Algutsrum Ölandiæ d. 20 Jun. — 5 Jul. 1852, *Holmgren.*

6. *C. rufipes* I. p. 126. ♂♀, & XI. 4260.

In Scania quoque ad Trolle-Ljungby, *Wallengren;* in Oelandia ad Wedbormaträsk in paroec. Högby d. 25 Jul. 1852, *Holmgren.*

7. *C. sepulchralis* I. p. 127. ♂♀, & VIII. 2945.

In Scania hanc speciem nuper collegit D. *Roth,* nempe ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 ♂ & ♀, atque in Fogelsång d. 20 Jul. ejusdem anni ♀; in Ölandia freq. 1852 ♂♀, *Holmgren;* in Wermlandia, Prof. *Wahlberg.*

Insecto illæso adde:

Mas: epistoma flavum, maculis 2 magnis atris nitidis. Abdo-

minis segmenta 2 prima macula laterali flava; segmentorum margine apicali inæqualiter flavo. Tibiæ intermediæ metatarsique posteriores flavo-testacea;

Femina: plerumque paullo minor (in hoc genere insolitum). Epistoma sæpius, & frons semper, tota atra nitida. Abdomen nigrum, immaculatum, segmentorum margine pallide ciliato. Pedes toti nigri, immaculati.

3—4. HEXATOMA.

1. *H. bimaculata* VIII. p. 2946. ♂♀.

Marem Holmiæ æstate 1853 legit Prof. *Boheman.* (Feminam ex Altenburg Saxoniæ ab *Apetz* 1854 quoque obtinui).

Obs. Oculi saltem in ♀ nudi, nec hirsutuli.

4. XYLOPHAGUS.

1. *X. ater* I. p. 128. ♂♀, & VIII. 2947.

Etiam ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 18 Jun. 1851 captus, *Holmgren.*

5. SICUS.

1. *S. ferrugineus* I. p. 130. ♂♀.

In Blekingia: in foliis Coryli ad Lyckeby d. 19—22 frequenter, ad Ronneby d. 26, 27 & ad Asarum d. 29, 30 Jun. 1851, parce visus; Bohem. Entom. Resa 1851. p. 188. — Var. a. ♂ ad Klinta prope Ringsjön Scaniæ d. 1—6 Jun. 1854, *Roth.*

6. BERIS.

2. *B. sexdendata* I. p. 132. ♂♀, & VIII. 2948. ♂♀.

Obs. In individuis femineis nuper a D. *Apetz* ex Altenburg

sub nomine: "*Ber. 6-dendata* Fabr." communicatis, parum ultra 2 lin. longis, abdomen violaceo-nigrum & anus in altero specimine ferrugineus; thorax & scutellum obscure vel coerulescenti-viridia, de cetero similibus illis, quæ locis citatis descripsi.

*2—3. *B. Morrisii:* nitida pallide pubescens; capite antennisque nigris; thorace scutelloque sexradiato viridi-vel cyaneo-æneis, radiis nigricantibus; abdomine fusco-cupreo; pedibus flavis, coxis basi articulisque tarsorum, 1 summo apice, 2—5 totis, infuscatis, tarsorum posticorum articulo 1:mo reliquis simul sumtis longiore; alis subhyalinis, basi cum nervis pallidis, stigmate fusco, halteribus totis flavis. ♂♀. (Long. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{3}{4}$ lin.).

Mas: oculis contiguis, tibiis posticis apice infuscatis, metatarsis posticis fusco-testaceis, modice incrassatis, oblongo-linearibus.
Fem.: oculis interstitio frontali angusto disjunctis, metatarsis posticis simplicibus.

Dale Entom. 175. 75. (1842). — Walker Ins. Brit. Dipt. I. p. 12. ♂♀. — Wahlberg Vet. Akad. Förhandlingar 1854, Årgång. 11. n:o 7. pag. 211. ♂♀. — *Ber. pallipes* Loew Ent. Zeit. Stett. 1846. p. 284. 5. ♀.

Hab. in Westrogothia, ubi Prof. *Boheman* marem legit. (♀ in Germania boreali observata, *Loew).*

♂♀. *Ber. fuscipedi* (Tom. VIII. p. 2949) proxima, sed major, & pedum alarumque colore atque interstitio interoculari feminæ angusto facile dignota. — Oculi breviter & parce pilosi. Antennæ capitis longitudine. Scutelli radii nigri *(Löw)*, certo situ viridi-ænei *(Wahlb.)*. Alæ subhyalinæ, lenissime tantum subinfuscanæ *(Löw)*.

*2—3. *B. geniculata* Haliday: nitida, pallide pubescens; capite antennisque nigris, harum articulo tertio

basi intus & subtus subgibboso rufo; thorace scutelloque sexradiato viridi- vel cyaneo-æneis, radiis concoloribus; abdomine fusco-cupreo; pedibus nigro-fuscis, femoribns tibiisque basi latius, apice anguste, flavo-albidis, tarsorum posticorum articulo 1:mo reliquis simul sumtis paullo longiore; alis stigmate fusco. ♂♀. (Long. 3—$3\frac{1}{4}$ lin.).

Mas: oculis contiguis, alis infuscatis (*Walker*). Tarsi postici sine dubio incrassati (*Wahlb.*).

Fem.: oculis interstitio frontali latiore disjunctis, metatarsis posticis simplicibus, alis subinfuscatis, basi cum nervis pallidioribus, halteribus flavo-albidis, clava puncto parvo atro.

Curtis Brit. Ent. 337. (1830). — Walker Ins. Brit. Dipt. I. p. 12. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854, Årg. 11, n:o 7. p. 212. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi ad Quickjock d. 22 Jul. 1843 specimen unicum femineum detexit Celeberr. *Wahlberg*, suæ descriptionis l. c. typum.

♂♀. *Ber. fuscipedi* quoque proxima, magnitudine inter illam & *Ber. Morrisii* media. Vix ad *Ber. fuscipedem* referenda, ut opinavit *Löw* (Ent. Zeit. 1846. p. 284); nam ab hac pluribus notis differt *B. geniculata*, utpote luculenter monstravit Prof. *Wahlberg* l. c. — Antennæ longitudine capitis. Oculi (saltem in ♀) breviter & tenuiter hirti. Anus pallide testaceus. Pedes saturate fusci, geniculis sat late flavo-albidis.

3. *B. clavipes* I. p. 132. ♂♀, VIII. 2950, & XI. 4260.

In Smolandia ad Korsberga 1853, *Pontén;* circa Upsaliam freq., *Holmgren;* in Norwegia ad Lillehammer semel, *Siebke*.

4. *B. vallata* I. p. 133. ♂♀, & VIII. 2950.

Etiam in Scania orientali & boreali: ut ad Esperöd

in foliis Alni locis humidis d. 14—18 Jul. 1851, *Boheman*; ad Trolle-Ljungby d. 15—30 Jul. 1853, ♂ & ♀, *Wallengren*.

7. STRATIOMYS.

1. *S. Chamæleon* I. p. 134. ♂♀, & VIII. 2951.

Upsaliæ freq., *Holmgren*.

1—2. *S. Potamida* VIII. p. 2952. ♂♀, & XI. 4260.

In Scania ad Ryd in paroec. Sandby (prope Lund) mense Julio 1853 invenit Stud. *C. Roth*.

2. *S. furcata* I. p. 135. ♂♀, & VIII. 2952.

In Ölandia: ad Ottenby in paroec. Åhs, atque ad Ekerum & Halltorp in paroec. Högsrum, in Umbellatis mense Junio 1852, haud raro, *Holmgren*; in Scania hæc vulgatissima, magnitudine multo varians. (Exempla feminea ex Altenburg a *Th. Apetz* sub indicio: "*Strat. riparia* Meig." missa, huc certe referenda).

4. *S. ornata* I. p. 136. ♂♀, & VIII. 2953.

In Blekingia ad Lyckeby in Chærophylli floribus duo exempla hujus eximiæ speciei d. 20 Jun. 1851 invenit Prof. *Boheman*.

7. *S. nigrita* I. p. 138. ♂♀, VIII. 2953, & XI. 4260.

Quoque ad Ringsjön Scaniæ d. 5—8 Jun. 1853, freqv. legit D. *Roth*.

8. *S. Hydropota* I. p. 138. ♂♀, VIII. 2954, & XI. 4260.

In Scania ad Fogelsång d. 20 Jul. 1854, ♀ rarius observata a *Roth*.

9. *S. ruficornis* I. p. 139. ♂♀, VIII. 2954, & XI. 4261.

In Scania ad Trolle-Ljungby a v. Postore *Wallengren* d. 5 Jul. 1853 ♂ captus; in Ölandia ad Glömmin-

ge Jun. 1852, *A. Holmgren*; Upsaliæ freqv., idem *Holmgren*.

Antennarum color & brevitas distinctam prodit speciem. Abdominis vitta media angulata nigra quoque nonnihil angustior est quam in affinibus.

10. *S. Hydroleon* I. p. 140. ♂♀, VIII. 2954, & XI. 4261.

Obs. Specimina mascula & feminea, nostris svecicis simillima, sub nomine: *Strat. Hydroleon*, ex Altenburg in Saxonia nuper etiam misit Prof. *Apetz*.

11. *S. viridula* var. b. ♀. I. p. 141: abdomine supra nigro, segmentis 1 & 2 viridibus, relicta in medio singuli macula ovata nigra.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 9—24 Jun. 1853, non raro capta.

7—8. CLITELLARIA.

1. *Cl. Ephippium* IX. p. 3710. ♂♀, & XI. 4354.

Hujus insecti elegantis duo specimina feminea in Ölandia anno 1852 ab *A. E. Holmgren* inventa, nempe unum in foliis Coryli Avellanæ ad Borgholm d. 7 Jun., & alterum in succo destillante ad radicem Qvercus prope Ekerum in paroecia Högsrum d. 6 Jul., hoc in ovis deponendis occupatum.

Obs. Ex Altenburg Saxoniæ exempla quoque mascula, individuis nostris svecicis simillima, a Prof. *J. H. Apetz* obtinui.

8. OXYCERA.

2. *O. trilineata* I. p. 142. ♂♀, VIII. 2958, & XI. 4261.

Var. a. in Scania: ad Lund & Fogelsång in foliis Coryli & Betulæ Jul., non raro, ♂ & ♀; in Coryletis ad Kullen (Kullaberg) Scaniæ occidentalis d. 17—19 Aug. 1851, passim, *Boheman*; ♂ ad Gualöf Scaniæ borealis d. 6—27 Jul. 1852, D. *Gadamer*.

Var. b. ♀ ad Trolle-Ljungby Scaniæ borealis d. 16—20 Aug. 1853 in pluribus speciminibus cum var. a. deprehensa.

9. NEMOTELUS.

1. *N. uliginosus* I. p. 146. ♂♀, & VIII. 2959.

Obs. Specimina nuper a D. *Th. Apetz* ex Altenburg sub nomine: "*Nemotel. uliginosus* L." communicata a nostris Svecicis vulgaribus differunt, nempe magnitudine paullo minore & epistomate nonnihil brevius porrecto, atque præterea ♂: abdominis macula nigra in medio baseos segmenti 2:di apice truncata, nec rotundata, segmento 4:to fere toto albo, macula tantum utrinque laterali nigra, & 5:to fere toto nigro, nec ut in nostris individuis segmentis 4 & 5 singulo fascia determinata nigra ornatis; & ♀: abdomine nigro, dorso tantum una serie media macularum trigonarum margineque albis, ventre vittis 2 longitudinalibus (in segmentis 2, 3 & 4) abbreviatis testaceis, nec ut in nostris abdomine nigro, ventre immaculato, dorso margine & maculis trigonis in tres series dispositis albis, quarum laterales parvæ cum margine confluunt.

4. *N. pantherinus* I. p. 150. ♂♀, VIII. 2960, & XI. 4261.

♂ & ♀ in floribus pratorum litoralium Scaniæ borealis, ut ad Trolle-Ljungby, Gualöf & Århup d. 24 Jun. — 30 Jul. copiose observati.

5. *N. nigrinus* I. p. 151. ♂♀, & VIII. 2961.

Mares jam d. 1—8 Jun. ad Trolle-Ljungby Scaniæ capti, feminæ vero, ut inter insecta sæpe, paullo serius proveniunt.

10. PACHYGASTER.

3. *P. pallipennis* I. p. 153. ♀, & VIII. 2961. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. Årg. 11. n:o 7. p. 212. ♂.

Mas, quem D. *Boheman* in Ölandia legit, a D. *Wahlberg* l. c. describitur ut: "feminæ in omnibus similis, oculis tantum conniventibus & genitalibus exceptis. Antennæ quoque fulvæ."

*5. *P. orbitalis* Wahlb. n. sp.: subnitidus, niger; orbitis oculorum infra antennas late argenteis; antennis rufis, superne & apice cum seta fuscis; femorum apice, tibiis tarsisque flavo-albidis; alis totis vitreis, nervis & macula stigmaticali pallidis, halteribus albis. ♀. (Long. 1—1¼ lin.).

Wahlb. Vet. Akad. Förhandlingar 1854. Årgången 11. n:o 7. p. 212. ♀.

Hab. in Ostrogothia, ubi in ligno Populi caeso ad Gusum a Prof. *Wahlberg* detectus. Femina per plures annos a solstitio æstivali & circiter ad medium mensis Augusti haud raro observata, ex. gr. d. 1 Jul. — 10 Aug. 1840. — Mas ignotus.

♀. A *Pach. atro* (1) & *tarsali* (2) antennarum colore, alis totis vitreis, nec basi obscuris, halteribus albis &c., a *P. pallipenni* (3) antennarum, pedum halterumque colore alio, a *P. minutissimo* (4) alarum nervo subcostali ut in *atro* directo & diviso, atque ab omnibus oculorum orbitis argenteis, facile dignoscitur.

11. CHRYSOMYIA.

1. *C. formosa* I. p. 154. ♂♀, & VIII. 2962.

Etiam in Scania boreali ad Trolle-Ljungby, non raro.

2. *C. polita* I. p. 155. ♂♀, VIII. 2962, & XI. 4262.

Obs. In Scania boreali ex. gr. ad Gualöf & Ljungby, mari alluentes, individua hujus speciei rarius obvia, sed in meridionali, ut ad Lund & regionem interiorem, tota æstate copiose.

3. *C. pallipes* I. p. 155. ♂♀, & VIII. 2962.

Var. a. ambo sexus in Scania ad Gualöf, in paroecia ejusdem nominis, d. 23—27 Jul. 1852 a D. Förster *Herm. Gadamer* lectus; ad Winnerstad Ostrogothiæ freq., *Holmgren.*

Obs. In Scania boreali, ut ad Trolle-Ljungby, Gualöf & Esperöd, hæc species vulgariter deprehenditur; in meridionali vero vix nisi locis litoralibus ex. gr. Malmö, Lomma &c. occurrit; ad Lund, Fogelsång & aliis tractibus interioribus, a mare remotis, ubi *C. polita* frequens, a me frustra quæsita. In Norwegia etiam ad Moen in paroecia Fron in foliis Betulæ albæ legit D. *Siebke.*

12. SARGUS.

2. *S. nubeculosus* I. p. 157. ♂♀, & VIII. 2963.

Etiam in Scania boreali ad Trolle-Ljungby & Gualöf d. 17 Jun. — 23 Jul. frequenter visus; in Ölandia, *Holmgren.*

4. *S. flavipes* I. p. 158. ♂♀, & VIII. 2963.

In Coryletis ad Kullen Scaniæ d. 16—19 Aug. 1852, parce, *Boheman;* in Ölandia eodem anno, freq., *Holmgren.*

*4—5. *S. rufipes* Wahlb. n. sp.: oculis non lineatis, aureo-viridis, abdomine cupreo, postice in femina

violaceo; halteribus pedibusque in utroque sexu rufo-testaceis; antennis nigris; alis totis fere æqualiter infuscatis, stigmate parum obscuriore. ♂♀. (Long $3\frac{1}{2}$—4 lin.).

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 213. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi in foliis fruticum ad Qickjock d. 13 Jul. 1843 a Prof. *Wahlberg* detectus fuit.

♂♀. "*Sarg. flavipedi* (4) simillimus, at paullo major, pedibus in utroque sexu totis rufo-testaceis & alis æqualiter fere infuscatis, maris tamen saturatioribus, nec pedibus maris femoribus tibiarumque apice nigris, feminæ flavo-testaceis & alis feminæ versus basin subhyalinis." Wahlb. l. c.

13. LAPHRIA.

1. *L. gibbosa* I. p. 160. ♂♀, & VIII. 2966.

Nunc quoque in Scania observata, nempe ad Östra Sallerup, ubi ♂ Jul. 1851 a D. *Roth* inventus, & uterque sexus ad Trolle-Ljungby d. 5 Aug. — 8 Sept. a *Wallengren* & *Gadamer* non raro captus.

2. *L. flava* I. p. 161. ♂♀, & VIII. 2966.

In Scania: ad Herrevadskloster, in copula, & ad Trolle-Ljungby, passim; in Ölandia, freq., *Holmgren;* in Norwegia quoque ad Lillehammer atque in paroec. Öier a *Siebke* lecta.

3. *L. Ephippium* I. p. 161. ♂♀, & VIII. 2966.

Ad Herrevadskloster Scaniæ ambo sexum, etiam in copula, d. 14—24 Jun. 1854 copiose deprehendit D. *Roth;* in Blekingia ad Lyckeby in truncis Fagi d. 19—22 Jun. 1851 duo individua legit *Boheman;* antehac quoque in eadem provincia a D. *Ridderbjelke* observata.

4. *L. gilva* I. p. 162. ♂♀, & VIII. 2966.

In Ölandia ad Glömminge, rar., *Holmgren.*

5. *L. ignea* I. p. 162. ♂♀, & VIII. 2966.

Exempla feminea in Ölandia 1852 pluribus locis a D. *Holmgren* capta, scilicet in truncis arborum prope Stora Rör d. 11 Jul. atque Skäftekärr, Byrum &c. in paroecia Böda d. 23 Jul.

14. ASILUS *).

Larvæ apodæ, læves, absque antennis & oculis, maxillis porrectis corneis palpigeris, aut sub terra degunt aut vegetabilibus putrescentibus victitant, *Leon-Dufour.*

1. *A. crabroniformis* I. p. 165. ♂♀, & VIII. 2968. — Löw Linnæa 1849. 4. p. 132. 67. ♂♀.

♂♀. Nostratum maximus. Antennarum articuli 2 primi toti breviter hirti. Abdomen nudiusculum, segmentorum margine apicali absque setis. Femora subtus spinosa. Tarsorum articulus 1:mus sequente duplo longior. Genitalia maris proportione parva, simplicia; oviductus feminæ conicus, acutus, haud compressus. Genuinus *Asilus.*

2. *A. germanicus* I. p. 166. ♂♀, & VIII. 2969. — Löw Linnæa 1849. 4. p. 135. 69. Subgenus *Pamponerus.*

♂♀. Magnus. Antennarum articulus 1:mus subtus longe pilo-

*) Cfr *Loew:* "Ueber die Europäischen Raubfliegen (Diptera asilica)" in Linnæa Entomologica 1847. 2. p. 384—568; 1848. 3. p. 386—495; & 1849. 4. p. 1—155. — In hoc opere, *Asilici Europæi* secundum novam, ingeniosam & facilem methodum, corporis artuumque magnitudine, proportione, colore & vestitu, nec non genitalium (præsertim feminarum) structura imprimis fundatam, sunt dispositi.

sus. Tuberculum epistomatis magnum. Abdomen sat distincte pilosum, sed segmentorum margine apicali absque setis. Femora antica & postica subtus, intermedia latere antico nigro-setulosa. Tarsorum articulus 1:mus sequente circiter $\frac{1}{3}$ longior. Genitalia maris mediocriter magna, arcuata, intus excisa; oviductus feminæ brevis, conicus, obtusus.

Præter loca indicata hæc species etiam ad prædium Trolle-Ljungby & ad Gualöf d. 1—23 Jun. 1853 in copula frequenter capta; ♀ in Ölandia ad Isgärde in paroecia Glömminge d. 10—13 Jun. 1852, *Holmgren*. (Simillimus ex Altenburg ab *Apetz* in utroque sexu transmissus).

3. *A. aestivus* I. p. 167. var. a. ♂♀. Meig., Macqv., Zeller.; *Asil. tibialis* Fall. (non Fabr.); *Asilus (Itamus) cyanurus* Löw Linnæa Entom. 1849. 4. p. 84. 49. ♂ & ♀.

♂♀. Majoris l. mediæ magnitudinis. Antennarum articuli 1 & 2 subtus nigro-pilosi. Tuberculum epistomatis non magnum. Thorax nigro-pilosus. Abdomen nigrum, subnitens, pilositate ad latera & subtus albida. Segmenta: 5 prima in utroque sexu margine apicali albido & ante incisuras utrinque setis longiusculis albidis l. gilvis instructa; 6:tum & 7:mum in ♂ antecedentibus paullo angustiora, tota pulchre cyanea, nudiuscula, nitida, in ♀ adhuc multo angustiora, nigra, nitida, oviductum incipientia; 8:vum in ♂ brevissimum nigrum. Maris genitalia modice magna, atra, nitida, nigro-hirta, forcipe incurva, inferne lamellis brevibus suffulta, superne spatium ovale vacuum includente, ipso organo copulationis ferrugineo; feminæ oviductus insigniter elongatus (cum segmentis 6 & 7 longitudine dimidium abdomen excedens), versus apicem sensim valde angustatus & compressus, totus niger, nitidus, nigro-hirtulus. Pedes nigri, tibiis rufo-flavis, apice anteriorum $\frac{1}{5}$, posticarum $\frac{1}{4}$ nigro. Tarsi omnes aut toti nigri (var. a. ♂♀), aut nigri, articulis 1:mo fere ad apicem & ceterorum plerisque ima basi rufis (var. b. ♂♀).

Metatarsus singulo reliquorum articulorum duplo longior. Pubescentia femorum superne brevissima albida l. gilva, ante apicem nigra. Femora anteriora subtus hirsutie modice longa & albida serieque pilorum paullulum longiorum perpendicularium nigrorum vestita; postica breviter albo-puberula, subtus plerumque a basi ad medium setulis 3—5 nigris & in latere antico setis 3—4 sæpe ejusdem coloris, sed interdum albis munita. Præterea spinæ ordinariæ tibiarum tarsorumque sæpissime nigræ.

In Svecia vulgaris. In Scania mares jam d. 14—24 Jun. leguntur. (Ad Jungfernhejde prope Berolinum & ad Hamburgum feminæ d. 12—26 Jul. a D. *Dahlbom* frequenter observatæ. ♂ sub indicio: "*Asil. cyanurus* Löw" ex Altenburg ab *Apetz* missus. Marem quoque e Glogavia sub nomine: *As. æstivus* Meig., obtinui). In Norwegia ad Lillehammer, in paroeciis Gausdal & Fron, *Siebke.*

Obs. 1. Descriptionem hujus longiorem dedi propter distinctionem ab *As. cothurnato* (3—4).

Obs. 2. Opinante *Löw* l. c. etiam *Asil. tabidus* Meig. Dipt. 2. 332. 41. ♀ huc referendus.

Obs. 3. In unico specimine masculo etiam segmenti abdominis 5:ti marginem apicalem cyaneum deprehendi.

*3—4. *A. cothurnatus* Meig.: cinereus, thoracis vittis 4, abdomineque nigris, incisuris griseis; barba epistomatis angusti supra nigra, infra mentique alba; pedibus nigris, tibiis fere ad apicem rufo-flavis, femoribus subtus albo-villosis; pedum setis distinctis, ex majore parte pallidis; alis subhyalinis; *mas:* abdominis segmentis 6 & 7, caudaque brevissima, atris nitidis: *femina:* segmentis iisdem oviductum eximie elongatum nigrum nitidum inchoantibus. ♂♀. (Long. $4\frac{1}{4}$—5 lin.).

Meig. Dipt. 2. 317. 16. ♂. — Löw Linnæa Entom. 1849. 4. p. 88. 50. ♂♀. — *Asil. aestivus* var. b. Zett. Dipt. Scand. I. p. 167. ex parte.

Hab. in Svecia, passim: ♂ in Fogelsång Scaniæ d. 11 Jul. 1854, *Roth*, feminæ in Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 1—16 Jun. 1853, *Wallengren*, in occidentali ad Kullaberg d. 20 Jul. 1854, *Holmgren*; in Ostrogothia ad Wadstena & Medhamra utrumque sexum ipse inveni.

♂♀. *As. aestivo* (3) valde similis & affinis, sed maris abdominis apice non cyaneo-colorato & cauda paullo breviore, latiori, & feminæ pilositate sub femoribus longiori, nec non armatura pedum utriusque sexus aliquanto fortiori & ex majore parte alba, vere diversus. Barba epistomatis supra nigra, subtus (in nostris speciminibus semper) uti menti alba. Thorax antice nigro-hirtus, versus medium & posterius nigro-pilosus, postice ad latera pilis aliqnot albis præditus. Scutellum apice nigro-pilosum. Abdominis segmenta 6 & 7 nigra, in ♂ brevia, in ♀ valde angusta & cum sequentibus adhuc sensim minoribus & eximie compressis oviductum elongatum atrum formantia. Maris segmentum abdominis 8:vum brevissimum caudaque atra nitida nigro-hirta, subtus gilvo-pilosula; ipsa forceps insigniter brevis, conjunctim proportione lata ita ut cauda e superno inspecta rotundata l. paullo latior quam longa videatur. Alæ vitta media hyalina, limbo leniter nubiloso. Halteres pallidi. Pedes nigri, tibiis rufo-flavis, anterioribus apice $\frac{1}{4}$, posticis $\frac{1}{3}$ nigro, tarsis jam totis nigris, jam articulis 1:mis basi ferrugineis. Femora subtus imprimis antica & præcipue in ♀ sat longe & dense albo-villosa. Pedum spinæ pleræque albæ, paucæ nigræ, sed in tibiis & tarsis posticis spinæ omnes nigræ. Tibiæ & metatarsi latere interiori pube dense fulvo-sericea vestita — Plurima reliquorum ut in *As. aestivo*.

Obs. Barbam epistomatis "stramineum" describit *Meigen* l. c., hanc albam aut flavidam (weiss oder gelblich) vidit *Löw*.

4. *A. atricapillus* I. p. 168. ♂♀, & VIII. 2969. ♂♀. Ins. Lapp. 506. 3. — Fall. Asil. 10. 5. ♂♀. — Meig. Dipt. 2. 327. 31. ♂. — Löw, Linnæa 1849. 4. p. 31. 30. ♂♀. — *Asil. opacus* Meig. Dipt. 2. 315. 13. ♀. — Macqv. Buff. 1. 304. 6. — *Asil. calceatus* Meig. Dipt. 2. 316. 14. ♀. — *Asil. bicornis* Zeller Isis 1840. p. 56. 10. ♂♀. — *Asil. subulatus* Löw Isis 1840. 12 & 548. — ? *Asil. rufimanus* Meig. Dipt. 2. 339. 53. ♂♀ (secundum *Löw*). —? *Asil. plebejus* Meig. Dipt. 2. 340. 55. ♂♀ (opinante *Löw*). — Macq. Buff. 1. 306. 15. ♀.

Qvoque in Norwegia ad Toft in paroec. Gausdal a *Siebke*, hæc in Svecia de cetero sat vulgaris & paullo variabilis species inventa.

♂♀. Diagnosi & descriptioni in Dipt. Scand. l. c. datis adde: epistoma non multo latum. Antennarum articuli 2 primi subtus nigro-pilosi. Thorax antice (ad dimidium) nigro-hirtus, postice distincte nigro-pilosus. Abdominis segmenta ad latera ante incisuras albo-setosa. Pedum spinæ nigræ. Femora antica subtus inermia. Metatarsi articulo sequente duplo longiores. — In *mare* segmenti ventralis octavi margo in laciniam apice emarginatam productus (nota priva), pilis sat longis nigris terminatus, qui in acumine lacinia utrimque fasciculum cornicula mentientem formant (hinc Zelleri nomen *bicornis)*; forceps parva, laminis 2 forcipe duplo brevioribus intus plerumque rufescentibus subtus suffulta; in *femina* oviductus longitudine circiter segmentorum 2 ultimorum, triangulariter valde compressus, acutus, ater nitidus.

Obs. Specimina, quæ sub nomine: "*As. opacus* Meig. & Macq." a *Stæger* e Dania, & a *Leon-Dufour* e S:t Sever Galliæ, sive etiam "*As. bicornis*" a *Zeller* e Glogavia obtinui, cum nostro *A. atricapillo* identica deprehenduntur.

5. *A. variabilis* I. p. 169. ♂♀. — *Asil. (Rhadiurgus) variabilis* Löw Linnæa 1849. 4. p. 133. 68. ♂♀. — Siebke Reise-Beretning 1850. p. 40. n:o 547.

♂♀. Epistoma modice latum, tuberculo distincte elevato. Frons & vertex breviter nigro-hirta. Pili nigri sub antennarum articulis basalibus non multo longi, nec densi. Barba epistomatis normaliter supra nigra, infra alba, sed in ♀ tuberculum epistomatis sæpe totum nigro-barbatum. Thorax antice brevissime nigro-pubescens, postice parce nigro-pilosus. Abdomen supra brunnescenti-nigrum, nudiusculum, ad latera cinerascens & albido-setulosum; incisuræ albæ. Alæ leniter nubilosæ, basi subhyalinæ. Halteres sordide albidi, clava basi fusca. Pedum spinæ non fortes, omnes nigræ. *Mas:* cauda non magna. Forceps longitudine abdominis segmenti 3:tii, apice arcuatim incurva, intus in medio dentata, tota atra nitida, basi plerumque nigro-hirta, versus apicem pallide puberula; infra suffulta lamellis 2 subconicis, circiter ad dentes medios forcipis superioris productis, nigris, apice rufis, intra quas organon copulationis rufum, filo recurvato nigro post mortem fere semper exserto & conspicuo præditum. — *Femina:* oviductu longitudine abdominis segmenti 3:tii, subconico, supra subtriangulariter depresso, toto atro nitido, nigropilosulo, ipso apice albo-hirtulo. — Reliqua ut in diagnosi & descriptione speciei in Dipt. Scand. l. c.

In Norwegia quoque ad Mön in paroecia Fron, *Siebke.*

6. *A. cingulatus* I. p. 170. ♂♀, & VIII. 2969. — Fabr. Ent. Syst. 4. 385. 41. — Schrank Fauna Boic. 3. 2548. — Bohem. Resa 1851. p. 189. — *Asil. (Epitriptus) cingulatus* Löw Linnæa 1849. 4. p. 109. 57. ♂♀. — *Dasypogon cingulatus* Fabr. Antl. 172. 36. — (Cetera synonyma vide Dipt. Scand.).

♂♀. Minoris magnitudinis, flavido-cinerascens. Epistoma mo-

dice latum, barba supra parce nigra, infra flavido-albida l. gilva. Pili frontis nigri, antice albidi; sub antennarum articulis 1 & 2 nigri. Thorax antice breviter nigro-hirtus, posterius setis nigris cum aliquot albis mixtis. Scutellum albido-pilosum, apice nigro-bisetosum. Halteres gilvi. Pedum spinulæ ordinariæ parcæ & non fortes, nigræ. *Mas:* cauda parva, longitudine segmenti 2:di, supra nigra l. picea, subtus plerumque ferruginea, tota gilvo-pilosa. Forceps simplex, apice convexim deflexo. — Cetera ut in Dipt. Scand.

Var. a. ♂. in Scania boreali ad Gualöf d. 6 Aug. 1852, *Gadamer;* ♀ in collibus aridis Ölandiæ, non raro, *Holmgren;* var. b. ad Ottenby Ölandiæ versus finem Junii 1852. (Sub nomine "*As. cingulatus* Meig." marem & feminam nostris simillimos ex Altenburg 1853 misit Prof. *Apetz).*

*6—7. *A. arthriticus* Zell.: grisescenti-cinereus, thoracis vittis tribus, media lata subsimplici, obscuris; armatura ex maxima parte albida; barba epistomatis latiusculi supra parce nigra, infra gilva, menti alba; pedibus nigris, tibiis basi anguste rufis; femoribus anticis absque villis, subtus parce albo-spinulosis; alis nubilosis, vitta discoidali hyalina; *mas:* cauda parva nigra griseo-hirta; *femina:* oviductu breviusculo, atro nitido, triangulariter compresso. ♂♀. (Long. 5—6 lin.).

Mas: forcipe anali vix longitudine segmenti 2:di, nigra nitida pallido- vel gilvo-hirta; ramis singulis angustatis simplicibus convexis apice deflexo, conjunctim e superno visis formantibus conum brevem apice subobtusum, spatium angustum, cujus basi styli 2 breves nigri pallide hirti eriguntur, includentibus; appendice sub ano nulla;

Fem.: oviductu longitudine circiter segmenti 2:di, triangulariter valde compresso, acuto, atro nitido, subtiliter nigro-hirtulo, apice albo-puberulo, in copula.

Zeller Isis 1840. p. 64. 16. ♂♀. — *Asil. (Epitriptus) arthriticus* Löw Linnæa 1849. 4. p. 118. 61. ♂♀.

Hab. per Sveciam meridionalem & mediam in campis & locis aridis sterilissimis, in ipsa terra, sæpe in copula captus, minime timidus; scilicet in Scania boreali ad prædium Trolle-Ljungby ♂ & ♀ d. 17—30 Jun. 1853 a D. *Wallengren* deprehensus; in Ölandia ad Rella & Isgärde in paroecia Glömminge ambo sexus d. 3—10 Jul. 1852, haud raro a D. *Holmgren* inventus. (a Delectore & primo Descriptore *Zeller* e Glogavia utrumque sexum quoque obtinui).

♂♀. Magnitudine medius. *Asilo genuali* Zell. affinis & quodammodo similis. Griseo-cinerascens. Epistoma latiusculum, gilvum, tuberculo sat distincto, superne parcissime nigro-, deinde, gilvo-barbato. Barba menti alba. Frons, & antennarum basis subtus, nigro-setulosæ. Ciliæ postoculares, uti in plurimis præcedentium, superæ nigræ, reliquæ albæ. Thorax antice ad medium breviter nigro-hirtus, posterius setis albidis cum aliquot nigris mixtis obsitus; vittæ dorsales obscuræ, media latissima sæpius integra, raro vestigio lineæ mediæ cinereæ subgeminata, laterales maculiformes. Abdominis latera ante incisuras griseas utrinque setis 3—4 validis munita. Alæ vitta discoidali hyalina, limbo late umbroso. Halteres sordide gilvi. Pedes nigri, pube brevissima pallida; tibiis basi jam latius, jam anguste (præsertim in ♀) ferrugineis, metatarsis rarissime etiam ex parte rufis. Coxæ cinereæ, anteriores latere antico dense albido-setosæ. Femora antica subtus fere absque omni villositate, sed spinulis 4—5 neque validis neque longis albidis munita; postica subtus spinulis 4—5 similibus instructa; ad apicem femorum posteriorum spinæ 3—4 albidæ videntur. Spinæ ordinariæ tibiarum tarsorumque sat fortes & gilvæ.

*6—7. *A. varipes* Meig.: schistaceus, thoracis vittis

subtribus abdomineque nigris, hoc incisuris cinereis; barba epistomatis supra nigra infra mentique alba; abdomine basi albido-tomentoso; pedibus nigris, tibiis fere ad apicem, metatarsis fere totis, tarsorumque articulis 2 & 3 basi rufo-testaceis; femoribus anticis albo-villosis; alis hyalinis versus apicem nubilosis; *mas:* cauda mediocri, atra nitida, nigro-hirta, subtus fulvo-pilosa; *fem.:* oviductu brevi, clavato, nigro-hirto. ♂♀. (Long. 5—6 lin.).

Mas: forcipe anali robusta segmento abdominis 2:do paullo longiore, atra nitida nigro-hirsuta; ramis singulis latiusculis convexis, intus leniter excisis, apice incurvis, subtus fulvo-pilosis; femoribus anticis subtus dense villosis, absque setis;

Fem.: oviductu brevi, distincte clavato (dickkolbig Löw), nigro-hirto, subtus & apice gilvo-puberulo; femoribus anticis subtus parce albo-villosis, & versus basin spinis 3—5 nigris.

Meig. Dipt. 2. 328. 33. ♂. — Zell. Ent. Zeit. 1847. 8. 280. 1. ♂♀. — *Asil. (Antipalus) varipes* Löw Linnæa 1849. 4. p. 136. 70. ♂♀. — Bohem. Ent. Resa 1851. p. 189. ♂. — *Asil. macrurus* Ruthe Isis 1831. p. 1221. ♂. — Löw Ent. Zeit. 1841. 8. p. 67 (non 49) ♂. — *Asil. xanthopygus* Ruthe Isis 1831. 1220. ♀. — *Asil. tenax* Zell. Isis 1840. p. 52. 5. ♂. — *Asilus auriflauus* Zell. Isis 1840. 51. 4. (♂)♀.

Hab. in Svecia, hactenus rarissime observatus; scilicet in campis arenosis ad Degeberga Scaniæ d. 10 Jul. 1851 individuum masculum detexit Prof. *Boheman.* (Marem quoque sub nom.: "*Asil. tenax* Zell." a D. Autographo ante decennium, & altera vice sub nom.: "*Asil. auriflauus* Zell." ab Eodem obtinui).

♂♀. Majoris magnitudinis, *Asil. aestivo* plerumque paullo ma-

jor, *Asil. germanico* fere æqualis & his in quibusdam appropinquans. — Obscure cinerascens. Epistoma latiusculum, albidum, tuberculo ab antennis non valde longe remoto, distincto, supra nigro-, infra, uti mento, albo-, sat dense barbato. Frons, & antennarum basis infra, nigro-pilosæ. Ciliæ postoculares ut in *As. arthritico*. Thoracis vittæ nigræ subtres, media antice lata, linea media tenui cinerea divisa; laterales maculiformes; dorsum antice ad medium nigro-hirtum; postice medio & ante alas nigro-setosum, ad latera setis albidis munitum. Scutellum albo-hirtum, setis aliquot fuscis in margine apicali. Abdomen basi præsertim ventre albido-villosum; supra ante incisuras latiusculas albido-ciliatum, setis albidis ad latera distinctioribus. Alæ hyalinæ, versus apicem nubilosæ. Halteres flavi. Pedes nigri, pube brevissima gilva vestiti. Coxæ anteriores antice longe albo-villosæ. Tibiæ rufo-ferrugineæ, apice circiter ad $\frac{1}{4}$ nigræ. Metatarsi rufi articulo sequente vix duplo longiores. Spinæ pedum ordinariæ nigræ, cum aliquot albis supra in femoribus posterioribus mixtæ.

Obs. 1. Sexum femineum hujus speciei non vidi, nec individuum masculum *svecicum* contemplatus sum.

Obs. 2. Specimina mascula sub nom.: *A. tenax* a *Zeller* missa, ano subtus haud flavo- l. fulvo-tomentoso gaudent; quæ vero sub nom.: *A. auriflnus* ab Eodem communicata, caudam obtusam subtus distincte fulvo-tomentosam habent; de cetero similes.

Obs. 3. *Asil. Domitor:* "cinereus, thorace nigro-vittato, vitta media divisa; abdomine nigro, incisuris cinereis; mystace supra nigra usque ad antennas extensa (reichend), subtus barbaque alba; pedibus piceis; oviductu feminæ recto acuto nigro. (Longit. 6 lin.)" Meig. Dipt. 6. p. 334. 63., in Danorum Seelandia habitans; & in museo *Winthemi* conservatus, a *Meigen* refertur, mihi dubius videtur, quando notæ, cum quibus describitur, cum pluribus *Asilorum* speciebus quadrant; nec hunc ab Auctoribus relatum deprehendi. Cfr interea *Asilus intermedius* infra n:o 7—8.

Obs 4. Meigeni & Zelleri *Asil. setulosus, pyragra & rufi-*

nervis, in Dipt. Scandinaviæ Tom. I. & VIII. enumerati, in Scandinavia non deprehensi, quantum noverim.

7. *A. albibarbus* I. p. 172. ♂♀, VIII. 2969 & XI. 4262. — Zell. Isis 1840. p. 66. 18. ♂♀. certe — *As. canescens* Meig. Dipt. 2. 336. 47 (teste Löw) — *Asilus (Philonicus) albiceps* Löw Linnæa 1849. 4. p. 145. 74. ♂♀; secundum Löw quoque Meig. Dipt. 2. 312. 8. ♀. — *Asil. nudus* Löw Isis 1840. 542. 9. & 548.

Præter in locis in Dipt. Scand. l.l. c.c. allatis nuper etiam atque frequenter captus fuit a D. *Gadamer* in Scania boreali ad Gualöf mense Julio; ♀ ad Lund d. 8 Jul, 1854, *Roth*; in Ölandia ad Byrum in paroecia Böda d. 23 Jul. 1852, non raro, *Holmgren*.

♂♀. *As. aestivo* & *atricapillo* æqualis, sed sæpe paullo major præsertim ♀. — Epistoma latiusculum album, tuberculo parvo, supra parcissime nigro-, infra non dense albo-barbato; barba menti nivea. Ciliæ postoculares supra nigræ, infra albæ. Pili frontis, & antennarum baseos subtus, nigri, nec longi nec densi. Antennæ breviusculæ. Thorax antice (ad medium) nigro-hirtus, posterius nigro- non dense setosus. Abdomen ad latera ante incisuras pilis vel setulis 3—4. Alæ undique leniter nubilosæ. Halteres flavi. Pedes nigri graciles parce albo-spinulosi, spinulis tarsorum nigris; in tarsis anticis spinulæ etiam aliquot albæ. Coxæ anticæ antice sat dense albovillosæ. Femora subtus subnuda & inermia, antica tamen breviter & tenuiter albo-villosa, pilis aliquot albis immixtis. Metatarsi articulo sequente fere triplo longiores. *Mas:* cauda parva segmentum 2:dum longitudine parum excedente, nigra & supra nigro-hirta, subtus & apice gilvo-hirsuta; segmento 8:vo haud conspiciendo; *fem.:* oviductu segmento 2:do nonnihil longiori, compresso-conico, atro nitido, apice breviter setuloso. — Cetera ut in Dipt. Scand.

Variat rarius metatarso postico rufo. Gottland.

8. *A. melampodius* I. p. 173. ♂♀, & VIII. 2970. — Bohem. Resa 1851. p. 189. *As. (Eutolmus) rufibarbis* Löw Linnæa 1848. 3. p. 460. 13. ♂♀.

In Svecia nunc pluribus locis inventus fuit; nempe ambo sexus in Scania meridionali ad Fogelsång & in litore maris arenoso ad Lomma & Bjered d. 11—20 Jul. 1854, minime raro; in campis arenosis ad Degeberga & Kåseberga d. 8—26 Jul. 1851, parce, *Boheman*; atque in Scan. boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta & ad Trolle-Ljungby d. 17 Jun. — 6 Jul. 1853, sat freq.; in Ölandia mares plures legit *Holmgren*.

♂♀. Inter majores. Epistoma modice latum, flavidum, tuberculo distincto modice ab antennis remoto, supra fere ad dimidium nigro-, infra gilvo- (rarius in nostris fulvo-) valide barbato; barba menti albida l. gilva. Frons, & articulus antennarum 1:mus (quemadmodum in specie Meigeni *As. rufibarbi)* subtus, nigro-pilosa. Ciliæ postoculares superius nigræ, infra albidæ. Occiput in nostris semper gilvo-, numquam ferrugineo-hirtum. Thorax antice nigro-hirsutus, postice modice dense nigro-setosus, pilis ad latera plerumque aliquot albis mixtis. Scutellum tenuiter gilvo-hirtum, in margine apicali setis 6 nigris, raro pallidis. Ante abdominis incisuras griseas ciliæ flavidæ, ad latera validiores subsetiformes. Alæ brunnescenti-nubilosæ, vitta longitudinali magis hyalina; nervis ad costam & basin ferruginantibus. Halteres flavi. Pedes toti nigricantes. Coxæ anteriores antice gilvo-, l. flavo- dense tomentosæ. Spinæ pedum fere omnes nigræ, in femoribus posterioribus parcæ, in anticis vix ullæ. Femora subtus gilvo-ciliata, postica parcissime, intermedia modice & antica densius; in femoribus anterioribus ciliæ cum pilis longis gilvis mixtæ, sed spinis omnino nullis. Femora postica subtus spinulis 2—3 haud validis munita. Metatarsi articulo sequente saltem duplo longiores. *Mas:* ab-

dominis segmento 8:vo seu ultimo angusto, margine inferiore producto in appendicem longiusculam obtusam nigram, basi nigro-, l. gilvo-hirtam, apice longe fulvo-pilosam; cauda non magna, forcipe segmentum 2:dum longitudine parum excedente; *fem:* oviductu compresso, e latere viso valde lato, apice oblique truncato. — Reliqua ut in Dipt. Scand.

8—9. *A. intermedius* Holmgr.: obscure cinereus, thoracis vittis subtribus nigris, media gemina; barba epistomatis valida supra late nigra, infra alba l. gilva, menti alba; thorace posterius dense nigro-piloso; scutello nigro-hirto, margine apicali setis 6 nigris; abdominis segmentis tribus primis ad latera albo-villosis; pedibus totis nigris & nigro-spinosis, femoribus anticis subtus inermibus & albido-villosis; alis hyalinis, apice nubilosis; halteribus fusco-albidis; *mas:* cauda mediocri, atra nitida, nigro-hirta, subtus ferrugineo-pilosa; *fem.:* oviductu modice longo, haud lato, triangulariter valde compresso, acuto, atro, nitido. ♂♀. (Long. saltem 6 lin.).

Mas: forcipe anali longitudine segmenti 2:di, sat robusta, simplici, convexa, apice obtuso parum l. paullulum tantum decurvata, intus leniter excisa, tota atra nitida, supra nigrohirta, subtus pallide ferrugineo-pilosa; suffulta lamellis 2 forcipe dimidio brevioribus nigris nitidis, apice inflexo ferrugineo-pilosis; abdominis segmento 8:vo seu ultimo angustissimo, subtus nonnihil elevato, sed non in laciniam producto, margine infero sat longe ciliato, ciliis ad latera flavidis, in medio nigris;

Fem.: oviductu segmento abdominis 2:do fere dimidio longiore, valde compresso, e latere viso anguste triangulari, apice distincte acuminato, toto atro nitido glabriculo; in copula.

Zett. Dipt. Scandin. XI. p. 4262. 8—9. ♂♀. — *Asi-*

lus Domitor Meig. Dipt. 6. p. 334. 63. ♀. forte? (Cfr supra p. 4569. *Obs.* 3.) —

Hab. in Svecia media passim: scilicet in Ostrogothia, in collibus aridis circa Stocklycke ad latus meridionale montis Omberg d. 10 Jul. 1850 a D. *A. E. Holmgren* primum detectus & semel in copula captus; deinde in Ölandia quoque in collibus siccis & locis aridis per totam insulam & in primis ad Glömminge mense Julio 1852 in utroque sexu ab eodem *Holmgren* sat frequenter inventus.

♂♀. Affinis & similis *As. nigricanti* Macq. seu *As. æmulo* Meig. 2. 329. 35. ♀, sed præter alias leviores notas discernantes, etiam epistomatis barba supra nigra infra alba, nec in ♂ nec in ♀ "tota nigra", ab illo differre videtur. *As. melampodii* & *Forcipulæ* quasi intermedius. Ad majores accedit. — Antennæ longiusculæ, articulo 1:mo subtus longe nigro-piloso, basi uno alterove pilo albido. Epistoma latiusculum albidum, tuberculo nasali distincto, ab antennis non multo longe remoto, valide & dense barbato, barba supera fere ad infra medium nigra, in medio pilis aliquot nigris ad latera mixta, infra albida l. subgilva; barba menti alba. Frons modice lata, grisescens, nigro-pilosa, foveola supra antennas subcyanescente. Ciliæ postoculares nigræ, distinctæ. Occiput albo-villosum. Thoracis vitta media nigra anterius parum latior, tota per lineolam griseam divisa; vittæ laterales e macula elliptica didyma formatæ. Thorax dorso antice breviter, versus medium paullo longius nigro-hirsutus, postice dense nigro-pilosus. Scutellum nigro-hirtulum, margine apicali pilis l. setis 6—8 longis nigris ciliatum. Abdomen supra nigricans, incisuris 3 l. 4 anticis cinereis. In speciminibus bene conservatis (nec ut in plerumque detritis) in singulo segmento utrinque macula ocellata nigro-brunnea, pupilla majuscula grisea; latera abdominis inæqualiter cinerea; præterea latera segmentorum 3 primorum sat distincte albido-

pilosa & ante incisuras setulis albidis ciliata; segmentorum ventralium tria l. quatuor prima sat longe & dense albo-pilosa, præsertim posterius pilis aliquot nigris immixtis. Alæ hyalinæ, apice fere usque ad basin furcarum, sat determinate nubilosæ, maculisque 2 plus minus obsoletis cinereis in areis ad marginem interiorem. Halteres sordide albidi, clava fusco-bistriata. Pedes nigri, subnitidi. Coxæ cinereæ, anteriores antice albo-villosæ. Femora ænescenti-nigro-micantia, pube tenui brevissima depressa flavida tecta & pilis longioribus tenuibus albidis vestita; antica omnino inermia, posteriora latere antico & ad apicem parce nigro-spinosa, intermedia subtus inermia, postica subtus spinulis 5—6 armata; insuper femora anteriora subtus longe & dense albido-villosa, postica subtus prædita hirsutie breviori & rariori albida, pilis aliquot longioribus ejusdem coloris immixtis. Tibiæ omnes nigro-spinosæ, & tarsorum atrorum articuli quatuor primi apice spinis 4 nigris muniti. Pedum anticorum & posticorum tibiæ versus apicem, & metatarsi toti, intus breviter fulvo-tomentosa.

Obs. Inter 74 species *Asilorum*, quarum *descriptiones* fuse & exacte dedit Prof. *Löw* l. c. *), nullam investigare mihi licuit, quæ in suspicionem venire potuit cum nostra identicam esse, nisi ad *Asil. apicatum* Löw Linnæa 4 p. 464. 14. provocare vellem. Sed quoque hic, cujus solum marem cognovit & descripsit *Löw*, a nostro *As. intermedio* in variis divergit.

*8—9. *A. glaucus* Zett. n. sp.: glaucescens, thoracis vittis quatuor nigris; barba epistomatis supra nigra, infra albida, menti nivea; pedibus nigris & spinosis, spinis plurimis nigris; femoribus anterioribus subtus in-

---

*) *Diagnoses, notas præcipuas distinctivas* complectentes vel repetentes, pro pluribus speciebus desiderantur, licet tales (diagnoses) sollicite & logice elaboratæ, ad *facilitandam examinationem* eximie inserviunt præsertim intra vasta genera.

ermibus & albo-villosis, posticis sublus una serie parce albido-spinulosis; alis cinerascentibus, disco longitudinaliter hyalinis halteribus flavis; *fem.:* oviductu compresso atro, apice oblique truncato. ♀. (Long. circiter 6 lin.).

Fem: oviductu segmento abdominis ultimo fere duplo longiore, e latere viso lato, triangulari, apice oblique truncato, e superno conspecto basi conice incrassato deinde valde compresso, toto atro nitido glabriculo, summo tantum apice brevissime pallide ciliato.

Hab. in Ölandia, forte rarissime: in floribus Geranii sangvinei in Ottenbylund d. 28 Jun. 1852 a D. *Aug. Holmgren* inventus mecumque in unico exemplo communicatus.

♀. Similis *A. melampodio* (8) & *intermedio* (8—9), sed a priori, cui proximus, barba epistomatis inferiori albida, nec flava l. fulva, a posteriori epistomatis barba supera minus copiose nigra, infra albida, thoracis postico parcius nigro-vestito, alarum limbo fere toto, nec solo apice, nubiloso, oviductu latiori & apice oblique truncato, nec acuminato, atque ab ambobus statura forte minus robusta, colore corporis dominante perspicue magis glaucescente, ut & femoribus posticis subtus una serie albido-spinosis, præcipue differt. — Antennæ longiusculæ, articulo primo subtus distincte piloso, pilis omnibus nigris. Frons nigro-pilosula. Epistoma modice latum, albidum, tuberculo mediocri, barba superne vix ad dimidiam partem nigra, deinde albo-gilva; barba menti alba. Ciliæ postoculares superæ nigræ. Vittæ thoracis nigræ subtres, sed media sublinearis per lineam longitudinalem distinctiorem divisa, ita ut dorsum fere subquadrivittatum videatur. Thorax antice ad dimidium breviter nigro-hirtus, posterius sat valide sed parcius nigro-setosus; utrinque juxta scutellum setis 2 fortibus albis munitus. Scutellum tenuissime (an detritum?), & ni fallor pallide, puberulum, margine apicali setis

6 validis nigris ornato. Abdomen in fundo nigricans, sed pube omnium tenuissima depressa flavida undique tectum; hinc griseum perspicitur. Incisuræ griseæ minus conspiciendæ, sed ante illas ciliæ gilvæ versus latera sensim paullo perspicuiores ibique subsetiformes, omnino ut in *A. melampodio*, cum quo etiam similem oviductum habet. Alæ ut in *A. melampodio*. Pedes quoque ut in illo, quoad structuram, colorem & armaturam, sed femora postica subtus spinis nigris omnino destituuntur, & loco illarum spinulæ 4 breviores albidæ observantur. Vestitus tomentosus antice in coxis & subtus in femoribus anterioribus magis albidus, vix gilvus. Metatarsi latere interiori breviter & leniter fulvo-tomentosi. — *Mas* mihi deest.

9. *A. Forcipula* I. p. 174. ♂♀, & VIII. 2970. — *Asilus (Lophonotus) forcipula* Löw Linnæa 1848. 3. p. 438. 7. ♂♀. — *Asil. mixtus* Löw Isis 1840. 543. 9 & 548.

♂♀. Minoribus accedit, sed magnitudine variat. Color corporis dominans obscure cinereo-griseus. Antennæ mediocres, articulo 1:mo subtus nigro-setoso. Epistomatis barba copiosa, in ♂ supra nigra, medio gilva ad latera parce nigra, infra medium tota gilva; in ♀ supra ad medium & nonnihil ultra, nigra, infra medium gilva. Frons nigro-pilosa. Ciliæ postoculares superæ nigræ. Thorax antice fere ad medium sat longe (quod probe observandum) nigro-hirsutus, in medio & posterius nigro-pilosus, ad latera setis albis munitus. Scutellum albido-puberulum, margine apicali setis circiter 4—6 plerumque nigris ornato. Abdominis incisuræ in ♂ parum discolores, in ♀ distinctiores, albidæ, ante quas in utroque sexu serie ciliarum gilvarum in dorso breviorum, ad latera longiorum setiformium. Venter pallido-pilosus. Alæ totæ fuscanæ. Pedes toti nigri, per pubem tenuem pallidam vestiti vix discolores. Femora anteriora subtus inermia, sed albido-, l. gilvo-tomentosa, tomento pilis aliquot longioribus albidis mixto & sæpe præsertim in ♀ pilis pluribus l. paucioribus

nigris interjectis; postica subtus in ♂ plerumque gilvo-, in ♀ sæpius nigro-spinulosa. Tibiarum spinæ normaliter in ♂ pleræque gilvæ, in ♀ pleræque nigræ, in utroque vero sexu tibiæ anticæ latere postico serie spinarum validarum flavidarum armatæ. Tarsorum spinulæ in ♂ multæ, in ♀ fere omnes nigræ. Color tamen hujus armaturæ nimis variabilis, & specimina feminea possideo, in quibus spinæ pedum pleræque gilvæ, atque omnes illæ, quæ in femoribus posticis subtus & ad apicem flavidæ sunt; & contrarie non raro legi individua mascula spinis pedum plerisque, & in femoribus posticis subtus omnibus, nigris prædita.

"*Larva* subcylindrica, lumbriciformis, lævis, 12-segmentata, maxillis indivisis; segmento prothoracico antice asperulo, anali integro, pilifero; 10—11 lin. longa." Leon-Dufour Annal. Ent. II Ser. p. LXXXII.

10. *A. hispidus* I. p. 176. ♂♀, & VIII. 2970. — Zell. Isis 1840. 71. 22. ♂♀. certe — *As. trigonus* Meig. Dipt. 2. 322. 23. ♂♀. Macq. Buff. I. p. 308. 22. ♂♀. — *Asilus (Lophonotus) trigonus* Löw Linnæa 1848. 443. 8. ♂♀. —? *Asil. albipilus* Meig. Dipt. 6. 331. 57. ♂, var. junior pedibus piceis — *Asil. pullus* Meig. Dipt. 6. 331. 58. ♀. var. pedibus nigro-brunneis.

♂♀. Affinis & subsimilis *As. Forcipulæ*, a quo epistomatis barba ex albo-nigroque mixta, scutelli margine apicali albo-, nec nigro-, setoso, vittis thoracis nigris subconfluentibus, ciliis albidis ante incisuras abdominis longioribus, alis magis hyalinis, ut & cauda maris multo minore, oviductu feminæ leniter reflexo, nec recto, imprimis distingvitur. — Ciliæ postoculares in plerisque specierum nostrarum in parte superiori capitis, nigræ, sed in hac plurimæ albæ, & tantum ad canthum superum oculorum paucæ (utrinque circiter 4—5) nigræ adsunt. Thorax antice sat longe & dense nigro-hirsutus, posterius in medio pilis longis nigris & ad latera pilis æque longis subsetiformibus albidis obsitus. Scutellum aut

albido-, aut nigro-pubescens, margine apicali semper 4—6-albo-setoso. Abdomen propotione breviusculum, subconicum, maculis dorsalibus trigonis nigro-cinereis tantum certo situ & in speciminibus bene conservatis perspiciendis. Venter albo-pilosus. Halteres sordide flavi. Pedes toti nigri, pube tenuissima adpressa pallida tecti, non parce spinosi, spinis omnibus fere sine exceptione albidis. Femora anteriora subtus omnino inermia, sed albo-tomentosa; postica subtus serie spinarum albidarum. — Metatarsi articulo sequente duplo longiores. — Cetera vide in Dipt. Scand. l. c.

Obs. Sub nomine: "*Asilus trigonus* Meig." marem & feminam hujus ex Altenburg a Profess. *Apetz* 1853 obtinui.

15. DASYPOGON.

1. *D. cinctus* I. p. 177. ♂♀, & VIII. 2970.

♂♀. Epistoma modice latum, tuberculo toto sat copiose nigro-barbato. Antennæ totæ nigræ, stylo apicali nudo; articulis 2 basalibus subtus nigro-hirtis. Frons & vertex nigro-pilosa. Thorax opacus, antice breviter nigro-hirtus, posterius paullo longius nigro-pilosus. Scutellum margine apicali nigro-setoso. Abdomen nigrum nitidum, dorso fere nudo, ad latera tenuiter cano-hirtulo, incisuris omnibus glauco-albis, in medio angustissimis, ad latera sensim nonnihil latius coloratis. Tibiæ anticæ apice spinulis, sed nullo aculeo incurvato armatæ. Metatarsi omnes articulo sequente vix dimidio longiores. — Reliqua ut in Dipt. Scand..

Obs. Sub nomine: "*Dasypog. cinctus* Meig." etiam ex Altenburg specimina missa Professori *Apetz* debeo.

2. *D. lateralis* I. p. 177. ♂♀, & VIII. 2971. — Siebk. Reise-Beretning 1850. p. 40. n:o 548.

In Norwegia etiam circa Lillehammer frequenter, & parcius ad Toft in paroec. Gausdal, *Siebke*.

Obs. Cum verosimile videtur plures insectorum species Fin-

landicas, præsertim ejusmodi, quæ in provinciis sinui Botnico adjacentibus hospitantur, opposito litori svecico communes esse, haud etiam alienum putavi, in Fauna Scandinaviæ describere sequentem, licet in Svecia huc usque non detecta fuerit, quantum noverim:

*3—4. *D. flavimanus:* ater nitidus; mystace intus nigra extus albida; barba menti albida; thorace obsolete cinèreo-maculato; abdomine maculis utrinque 4 lateralibus albidis; alis basi hyalinis, extus leniter subinfuscatis; tarsis obscure ferrugineis, anticis in ♂ flavo-testaceis, valde attenuatis. ♂♀. (Long. circit. 5 lin.).

Meig. Dipt. 2. 271. 20. ♂. (non ♀, quæ ad aliam speciem referenda) — Löw Linnæa Entomol. 1847. 2. p. 521. 40. ♂. — Macq. Buff. 1. 297. 16. ♂ (non ♀). — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 213. ♂♀.

Hab. in Provincia Aboensi Finlandiæ, ubi ad prædium Eriksberg in paroec. Uskela utrumque sexum invenit Prof. *Bonsdorff.* (Prof. *Löw* suum exemplum masculum e Sardinia obtinuit).

♂. Mystax densa, albida, medio longitudinaliter anguste nigra. Antennæ nigræ, stylo apicali longo. Frons nigra & nigrosetosa. Thorax ut in *Dasyp. maculipenni* (Macq. & Meig. Dipt. 7. 72. 50) pictus. Abdomen nigrum, nitidum, segmentis 2, 3, 4 & 5 utrinque macula laterali transversa glaucoalba notatis. Genitalia nigra. Halteres flavi. Tarsi antici valde tenues, articulo 1:mo longitudine reliquorum quatuor simul sumtorum.

♀ "mari in omnibus similis præter genitalia, interstitium interoculare paullo latius & tarsos quoque anticos obscure rufos, haud attenuatos". Wahlb.

4. *D. brevirostris* I. p. 179. ♂♀, & VIII. 2971. — Bohem. Resa 1851. p. 189.

Inventus quoque est a Prof. *Boheman* in Blekingia: ut in floribus Chærophylli ad Alnaryd d. 10—15, ad Lyckeby d. 19—21 Jun., & ad Ljungby d. 5 Jul., passim; atque a D. *Holmgren* in Ölandia locis humidis ex. gr. ad Rödhälla & Isgärde in paroecia Glömminge d. 16—24 Jun. 1852.

Obs. Ad tribum *Isopogon* hæc species a D. *Löw* refertur.

16. DIOCTRIA.

2. *D. rufipes* I. p. 183, & VIII. 2972. var. b. ♀.

*Var. b. ♂: duplo minor, *Dioctr. flavipedi* æqualis, & pedibus omnibus rufis, alias var. a. simillimus, nunc etiam detectus, & in Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 9—16 Jun. 1853 captus, parcius tamen quam var. a. obvius.

2—3. *D. Reinhardi* VIII. p. 2972. ♂♀.

Obs. Quoque ad lacum *Ladogam* inventa, teste *Nylander*: Notiser, 1852, 2. p. 119. — Ex Altenburg etiam exempla communicavit Prof. *Apetz*.

2—3. *D. cothurnata* VIII. p. 2973. ♂♀.

Obs. Etiam ex hac in Scandinavia valde rara specie feminam mihi misit *Apetz*, ad Altenburg Saxoniæ captam.

3. *D. flavipes* I. p. 183. ♂♀, & VIII. 2974. *) — Siebke Reise-Beretning 1850. p. 40. 549.

In Norwegia australiori ut ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

*Var. b. ♂. (nov.): femoribus posticis totis flavorufis, tantum seperne in medio vitta abbreviata nigra;

*) citat. Löw Linnæa p. "246" erit: 426.

ad Gualöf Scaniæ d. 8 Jul. 1853 cum var. a. rarius lectus a D. *Gadamer.*

4. *D. fuscipennis* I. p. 184, & VIII. 2976.

Var. a. ♂ & ♀ in Scania etiam ad Trolle-Ljungby d. 1—24 Jun. 1853 a D. *Wallengren* frequenter observata.

17. LEPTOGASTER.

1. *L. cylindricus* I. p. 186. ♂♀, & VIII. 2976. — Zeller Isis 1840. 42. 2. ♂♀. — Löw Linnæa 1847. 2. 403. 7. ♂♀. — *Asilus cylindricus* Degeer Ins. 6. 249. 10. t. 14. f. 13. — *Gonypes cylindricus* Latr. Gener. 4. 301. — Macq. Buff. 1. 315. 1. — *Asilus tipuloides* Fabr. Ent. Syst. 4. 385 42. — Schrank. Fn. Boic. 3. 161. 2556. — *Dasypogon tipuloides* Fabr. Antl. 172. 37. — *Leptogaster tipuloides* Fall. Asil. 13. 1. ♂♀ (exclus. synon. *Asilus tipuloides* Linn. Fn. Sv. 1915, qui est varietas nostræ *Empidis tessellatæ).* — *Leptogaster fuscus* Meig. Dipt. 2. 344. 2. ♂♀.

Specimina & typica & femoribus rufo-flavis subimmaculatis in Scania boreali ad Ljungby & Årup d. 9 Jun. — 20 Jul. frequenter obvia.

1—2. *L. dorsalis* Dahlb. Zett. XI. p. 4263. ♀.

E Trolle-Ljungby Scaniæ etiam unicum individuum hujus, ineunte Junio 1853 captum, mihi misit D. *Wallengren.*

2. *L. guttiventris* I. p. 187. ♀, VIII. 2976, & XI. 4264. ♂♀.

Ex hoc, antehac inter rariora Sveciæ insecta numerato, plura specimina feminea in Ölandiæ pratis & collibus ex. gr. ad Ottenby d. 1 Jul., ad Rella & Rödhälla

d. 24 Jun. — 10 Jul. 1852 deprehendit *Holmgren*; marem in Scania ad Lund mense Junio 1853 legit mecumque communicavit *C. Roth.*

18. BOMBYLIUS *).

1. *B. major* I. p. 188. ♂♀, VIII. 2977 & XI. 4264. — Siebk. Reis.-Bereto. 1850. 40. 550.

Quoque in Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier a D. *Siebke* inventus.

2. *B. medius* I. p. 189. ♂♀, & VIII. 2978. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

In Ölandia ad Borgholm d. 4 Jun. 1852, *Holmgren*; in Blekingia ad Lyckeby in floribus Lychnidis viscariæ d. 6, 7 Jun., parce, *Boheman*.

3. *B. pumilus* I. p. 190. ♂♀, & VIII. 2978.

In Scania etiam ad Herrevadskloster d. 21 Jun. 1853, *Roth*; in Ölandia ad Glömminge d. 5 Jul. 1852, putat D. *Holmgren* se hunc quoque legisse **).

5. *B. minor* I. p. 191. ♂♀, & VIII. 2978. Siebke Reise-Beretning 1850. p. 40.

In Norwegia in vicinitate templi Kvam tantum in unico exemplo a D. *Siebke* deprehensus.

6. *B. aurulentus* I. p. 192, & VIII. 2978. Bohem. Resa 1851. p. 100.

In campis arenosis ad Kåseberga Scaniæ d. 27 Jul.

---

*) in Tom. 1:mo p. 188 lin. 14 stat: "*femina:* contiguis.", sed lege: *femina:* distantibus.; & eadem pag. lin. 21 stat: "latera assurgente", lege: latera abdominis dorsi assurgente,

**) specimina vero mascula communicata mecum potius *Bomb. minoris* esse videntur.

individuum unicum legit Prof. *Boheman*; in Ölandia ad Glömminge d. 3—10 Jul. 1852, *Holmgren*.

7. *B. minimus* I. p. 193. ♂♀.

In floribus Statices, Jasion. &c. in litore maris ad Wänneberga Scaniæ borealis d. 8—10 Jul. 1854 uterque sexus a D. *Gadamer* copiose captus; in Ölandia ad Isgärde & Stora Rör d. 6—8 Jul. 1852, *Holmgren*. (Ad lacum Ladogam Russiæ, *Nylander*).

19. PHTHIRIA.

1. *P. pulicaria* I. p. 194. ♂♀, & VIII. 2979.

In Thymo Serpyllo, Jasione montana &c., in Ölandia ad Isgärde, Röhälla, Saxnäs &c. d. 21 Jun. — 10 Jul. 1852 in utroque sexu frequenter observata ab *Holmgren*. — Ad Ljungby Scaniæ etiam copiose lecta. Varietatem femineam, solita triplo minorem, cum varietate a. vulgari captam, vidi.

20. ANTHRAX.

1. *A. flava* I. p. 195. ♂♀, VIII. 2980, & XI. 4264.

Ad Trolle-Ljungby d. 16—20 Aug. 1853, passim visa; in Ölandia, *Holmgren*.

Obs. Halteres in hac specie sunt flavi. — E pupa *Argiopis aprilinæ* exclusa, *Mulsant*.

2. *A. circumdata* I. p. 196. ♂♀, & VIII. 2980.

Etiam in Ölandia freq., *Holmgren*.

3. *A. cingulata* I. p. 197. ♂♀, & VIII. 2980.

In litore maris ad Bjered prope Lomma Scaniæ d. 18—20 Jul. 1854 feminæ frequenter observatæ a D. *Dahlbom*; ad Trolle-Ljungby Scan. borealis uterque sexus

quoque vulgaris, *Wallengren*; in Ölandia, non raro, teste *Holmgren*.

4. *A. morio* I. p. 198. ♂♀, VIII. 2980, & XI. 4264. Ad Trolle-Ljungby d. 17—24 Jun., minime parce.

Alarum dimidietas basalis atra, margine obliquo, undulato terminata; dimidietas apicalis vitrea. Halteres nigri, clava apice late alba.

5. *A. maura* I. p. 198. ♂♀, VIII. 2981, & XI. 4264. — Siebke Reise-Beretning 1850. p. 40. 552.

Quoque in Norwegia in paroeciis Oier & Fron, vulgaris, secundum *Siebke*.

Obs. 1. Nigredinis lacinia media (inter sinos hyalinos) in alis variat latior l. angustior, brevior l. longior, plerumque abbreviata, rarius usque in marginem interiorem descendens, ut in figura Meigeni. Halteres nigri, clava apice late nivea. Tibiæ sæpe lutescentes. Insuper inter individua majora & quæ interdum triplo l. quadruplo minora, nullam aliam (præter magnitudinem) invenio differentiam, quam quod illa thoracis vittas laterales albidas, hæc easdem magis flavidas sæpe (non semper) habeant.

Obs. 2. Celeb. *Apetz* ex Altenburg misit specimen (♀ 3—4 lin. long.) sub nomine: "*Anthr. bifasciata* Fabr.", quod a nostris vulgaribus *Anthr. mauræ* non differt, nisi alarum lacinia media nigra latiori, rotundata, nec apice acuta, usque ad summum marginem interiorem extensa, exacte ut in figura Meigeni; ut & halteribus nigris, clava tantum infra alba. — Tibiæ etiam lutescentes ut in nostra *A. maura*.

6. *A. sinuata* I. p. 199. ♂♀, VIII. 2981. *).

7. *A. fenestrata* I. p. 199. ♂♀, & XI. 4265. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 40. 552.

---

*) quoque observante D. *Jaquelin-Duval* imago hujus speciei e pupa Hymenopteri *Megachil. murariæ* exclusa.

Var. a. ♂♀, in Scania meridionali ad Herrevadskloster d. 21 Jun. 1853, *Roth*; in boreali ad Ljungby, *Wallengren*; in collibus arenosis Ölandiæ 1852, freq., *Holmgren*; in Norwegia ad templum in paroec. Öier tantum in unico exemplo inventa, sed in paroec. Kvam, in collibus aridis arenosis frequenter, nec alibi, a *Siebke* observata, nec in tota Norwegia septentrionali a me deprehensa. — Halteres in hac specie fusci l. brunnei, clava apice late alba.

Var. b. ♂: nervo illo apicali curvo, in ala dextra nervulo appendiculato instructo; monstrosa.

Zeller Isis 1840. p. 32. 8. var.

Specimen unicum masculum, in Ölandia 1852 inventum, mecum communicavit *A. Holmgren*. — (Cfr *obs.* sub *A. fenestrata* in Tom. 1:mo p. 200).

*7—8. *A. capucina*: nigricans, antice flavo-, postice nigro-hirta; scutello, abdominis lateribus, ano pedibusque rufescentibus; abdomine punctis quatuor niveis in segmentis 3 & 4 semicirculariter dispositis; alis basi fasciisque duabus fuscis ad costam confluentibus, marginem interiorem attingentibus ibique bifidis, fascia subbasali sordide hyalina, sinu medio magno triangulari marginis interioris, minore utrinque adjecto, & apice latius, vitreis. ♀. (Long. 4 lin.).

Fabr. Ent. Syst. 4. 259. 12 & Antl. 123. 23. — Meig. Dipt. 2. 173. 48. — Macq. Buff. 1. 409. 30. — Zell. Isis 1840. p. 33. 9. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 213. ♀.

Hab. in Finlandia, D. *W. Nylander*: in Svecia huc usque non observata. (Parisiis, nec non in montibus

Pyrenæis habitare affert *Macqvart*; mea specimina, circa Glogaviam capta, Domino *Zeller* debeo).

Magnitudine, habitu, moribus & corporis colore *Anthr. fenestratæ* (7) similis & proxima, sed abdominis alarumque pictura discrepat, ut in diagnosi indicatum. Maculæ abdominis niveæ in *A. capucina* punctiformes (nec ut in *fenestrata* fasciæformes), & harum 2 exteriores in segmento 3:tio, 2 mediæ in 4:to locatæ, ut rite observavit Prof. *Wahlberg* l. c.

8. *A. æthiops* I. p. 200. ♂♀, & VIII. 2981. — Siebk. Reis.-Beretn. 1850. 41. 554.

In collibus aridis intra paroeciam Glömminge Ölandiæ, raro, *Holmgren*; Upsaliæ, D. *Ridderbjelke*; in paroeciis Öier & Fron Norwegiæ, vulgaris, *Siebke*.

9. *A. varia* I. p. 201, & XI. 4265.

In Ölandia cum *A. æthiope* rarius inventa.

22. THEREVA.

1—2. *Th. subfasciata* VIII. p. 2982. ♂♀.

(Quoque ad Hamburgum & ad Moabite prope Berolinum plures feminas mense Aug. 1847 legit D. *Dahlbom*).

2. *Th. plebeja* I. p. 204. ♂♀, VIII. 2983, & XI. 4265. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41.

In Scania ad Ljungby & Gualöf mense Junio, copiose, etiam in copula; in Norwegia etiam meridionaliori, ut in paroec. Fron, *Siebke*.

Obs. Alarum area ad marginem interiorem *prima* seu basi proxima, quæ a *Fallén* "angularis" & a *Macqvart* "axillaris" dicitur, in omnibus speciebus hujus generis conclusa deprehenditur; sed area *secunda* (a basi alarum numerata) primæ proxima, in *Ther. nobilitata, subfasciata, plebeja, lugubri, bipunctata, albipenni, fuscinervi, lanata, vetula &*

annulata quoque occlusa, & nostratum tantum in *Th. anili* (n:o 9) eadem area aperta occurrit.

*3—4. *Th. ursina* Wahlb. n. sp.: "nigricans, opaca, supra dense nigro-, subtus griseo-hirsuta, abdominis segmentis apice anguste & fere æqualiter flavo-albidis; tibiis obscure rufescentibus; alis saturate infuscatis (♂); ut cinerasceus, opaca, brevius & remotius hirsuta, supra grisea, pilis nigris intermixtis, subtus albida; vertice flavo-griseo, callis 2 parvis nigris nitidis parum elevatis in lineam transversam dispositis; thorace cinereo-albido-bivittato; abdominis segmentis basi anguste subnitidis nigris, apice fascia albida opaca ad latera latiori antice medio retusa, 2 ultimis totis nigris nitidis; tibiis rufis; alis hyalinis fusco-nervosis (♀). ♂♀. (Long. 4 lin.)."

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 214. ♂♀.

Hab. in Svecia media & Lapponia, rarius: scilicet in Westrogothia ad Åkerström prope Trollhättan, ♂, *Boheman*; in Lapponia Lulensi ad Qvickjock 1843, ♀, idem; in Lapponia Tornensi ad flumen Tornense inter cataractas Kattilakoski & Korpikoski d. 25 Jun. 1847, uterque sexus, *Wahlberg*. — Mihi numquam obvia.

♂♀. *Ther. plebejæ & lugubri* affinis, sed nonnihil major. *Mas* hirsutior, corpore alisque obscurioribus, vertice, antennarum basi & epistomate ad oculos nigro-hirsutis, barba grisescente, pilis nigis intermixtis, lineis thoracis vix observandis. *Femina* callis frontalibus parvis in lineam transversam locatis, nec callo magno obcordato. Tarsi antici in *utroque sexu* nigri, vix ima basi rufescentes.

4. *Th. bipunctata* I. p. 205. ♂♀, VIII. 2983.

♂♀ etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 17—24

Jun., haud infrequenter lecti; in Ölandia ad Glömminge mense Jul., ***Holmgren.***

5. *Th. albipennis* I. p. 207. ♂♀, & VIII. 2984. (*Th. marginula* Löw).

Præter loca natalia in Dipt. Scand. allata, deprehensa hæc species etiam in Scania boreali, ubi ad Ljungby plura specimina pleraque mascula d. 23 Maj. — 24 Jun. 1853 capta; in collibus aridis juxta mare in Ölandiæ paroeciis Runsten, Glömminge & Åhs d. 18 Jun. — 20 Jul 1852, in utroque sexu sat frequenter lecta a D. ***Holmgren.***

Obs. Speciminibus e Glogavia a D. ***Zeller***, & e Posnania a D. *Löw* sub nomine: "***Ther.*** *marginula* Meig." communicatis jam adcuratius examinatis & cum nostris svecicis pluribus comparatis, satis convictus fui, nostram ***Ther. albipennem*** propius accedere ***Ther.*** *albipenni* Meig., quam ejusdem ***Ther. marginulæ.*** Pro 1:mo enim nostra *albipennis* est paullo minor, quam Löwii ***marginula;*** pro 2:do intra apicem alæ pone stigma ad costam in *albipenni* nostra adest tantum macula dilute fusca, in ♀ interdum valde obsoleta, parum conspicienda; in ***marginula*** Löwii vero præsertim in ♀ observatur "ante marginem alæ posticum fimbria fusca" satis perspicua, qualis a ***Meigen*** (Dipt. 2. 120. 7) describatur; & pro 3:tio in Svecia nulla individua, quantum noverim, inventa tali alarum pictura ornata. — Unde existimo nostram sæpe nominatam ***Th. albipennem*** esse aut cum Meigeni (cujus exempla typica non vidi) identicam, aut variatem insignem ***Th. marginulæ*** Meig.

8. *Th. vetula* I. p. 208. ♀, & VIII. 2984. ♂♀.

Obs. Species hæc solummodo ut Lapponiæ incola hactenus cognita nuper (1854) Holmiæ quoque capta, testante Prof. ***Wahlberg.***

9. *Th. anilis* I. p. 209. ♂♀, VIII. 2984, & XI. 4265. — Siebke Reise-Bereta. 1850. p. 41. 556.

In Scania hæc omnium frequentissima; in Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke*.

Obs. Area secunda ad marginem alæ interiorem (cfr *obs.* sub *Ther. plebeja*) aperta, qua nota ab omnibus nostris mox distingvitur.

10. *Th. annulata* I. p. 210. ♂♀, & VIII. 2985. Ad Trolle-Ljungby Scaniæ Jun. Jul. ♂♀ freq.

Mas toto corpore & præsertim abdomine tomento cano argenteo-micante dense vestito, etiam e longinquo se prodit.

23. PSILOCEPHALA.

1. *Ps. imberbis* I. p. 212. ♂♀, & VIII. 2985. — Bohem. Resa 1851. p. 190. — Wahlb. Vet. Akad. Förh. 1852. p. 187.

In Blekingia ad Alnaryd, in fruticibus d. 13 Jun. unicum specimen invenit Prof. *Boheman*; in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

4. *Ps. eximia* I. 215. ♀, VIII. 2986. ♂, & XI. 4266. ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187, & 1854. p. 214. ♂♀.

Quoque in Blekingia, D. *Ridderbjelbe*, in Westmannia, Philos. Magist. *Johansson*, & Upsaliæ, Studios. *Theod. Fries*, ut affirmavit D. *Holmgren*; in Wermlandia ad Lesjöfors, Prof. *Wahlberg*.

Obs. Mas quidem cognitus, sed nondum descriptus, in foliis Coryli ad Ekenäs in insula Wermdö juxta Holmiam mox ante solstitium æstivale inventus, secundum *Wahlberg* differt a *femina*: "oculis approximatis, interstitio tamen angusto di-

stinctis, barba paullo longiori alba, nec nigra, abdomine minus attenuato, fasciis argenteis, vix interruptis, in segmentis 2, 3, 5 & 6, nec maculis lateralibus ejusdem coloris, ventre certo situ argenteo-micante & ano obtusiore, subhiante, segmento ultimo supra retuso, lamellas 2 breves, nigras in excisura continente, subtus genitalibus ferrugineis.

24. LEPTIS.

1. *L. scolopacea* I. p. 216. ♂♀, VIII 2986, & XI. 4266. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 557.

Var. a. etiam in Norwegia circa Lillehammer, D. *Siebke*.

Var. b. ♂♀, quoque in fruticibus Scaniæ variis locis & præsertim ad Gualöf & Trolle-Ljungby d. 1—24 Jun. 1853, haud raro capta; in Gotlandia ad Burgs d. 2 Jul. 1850 a D. *Dahlbom* lecta.

Varietate a. pleramque paullo minor. Abdominis series punctorum laterales in ♀ sæpe ita confluunt, ut puncta nigra normaliter discreta fascias transversas forment.

2. *L. tringaria* I. p. 217. ♂♀, VIII 2987, & XI. 4266. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 558.

In Norwegia ad Mosbuus in paroec. Öier, *Siebke*.

3. *L. Vanellus* I. p. 217. ♂♀, & VIII. 2987. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 559.

In Norwegia ad Toft in paroecia Gausdal unicum exemplar legit *Siebke*.

5. *L. annulata* I. p. 219. ♂♀, VIII. 2987, & XI. 4266. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

Quoque in Blekingiæ fruticibus ad Lyckeby d. 19—21 Jun., passim, *Boheman*.

In Scania ad Ringsjön d. 1—4 Jun. 1853 & 1854 feminam deprehendit Magist. *Thomson*.

7. *L. maculata* I. p. 220. ♂♀, VIII. 2987, & XI. 4266. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia, D. Prof. *Wahlberg*. — (Sub nomine: "*Leptis distigma*" specimina utriusque sexus ex Altenburg communicavit Prof. *Apetz*, nostris scandinavicis simillima).

25. CHRYSOPILA.

1. *C. atrata* I. p. 222. ♂♀, & VIII. 2988.

Upsaliæ freq., teste *Holmgren*.

Obs. Sub nomine: "*Chrysopilus erythrophthalmus* Löw" specimina mascula ex Altenburg misit Prof. *Apetz*, statura & colore huic *C. atratæ* convenientia, sed saltem duplo minora, & alarum stigmate breviore &c. diversa & certe alia species, nec in europa boreali obvia. — Subsimilem vero (*Chrys. erythrophthalmo*) ad Rixdorff prope Berolinum (ut jam in Tom. VIII. p. 2989 admonui) in utroque sexu atque etiam in copula legit mecumque communicavit Celeb. *Dahlbom*. Tandem quoque e Germania ut *Lept. splendidam* Meig. seu *Athericem nigritam* Fabr. obtinui.

2. *C. nubecula* I. p. 223. ♂♀, & XI. 4266.

In Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 13 Jul. 1852, rarius, *Holmgren*; in Scania boreali ad Gualöf & Wram d. 20 Jun. — 26 Jul. 1853 freq., *Gadamer & Wallengren*.

3. *C. luteola* I. p. 223. ♂♀, VIII. 2988, & XI. 4266. — Siebke Reise-Ber. 1850. p. 41. 560. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

26. ATHERIX.

1. *A. crassicornis* I. p. 225. ♂♀, & VIII. 2990. — Siebk. Reise-Bereln. 1850. p. 41. 561. — Wahlb. Vet. Akad. Förh. 1852. p. 187.

Etiam in Ölandia freq., *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in paroec. Fron Norwegiæ, parce, *Siebke*.

27. PTIOLINA.

Species hujus generis Scandinavicas nuper recognovit Prof. *P. F. Wahlberg* *) optimeque distinxit, novis simul adjectis. Harum omnium diagnoses & descriptiones, pro more dilucide & exacte elaboratas, venia Auctoris, nostræ Faunæ *fere* intactas tales, quales l. c. obveniant, inserere juvat, paucis tantum & levibus mutatis, quo in conformitate cum methodo nostra legantur **).

1. *Pt. obscura:* "hirsuta nigra (♂), aut pubescens fusco-grisea (♀), subopaca; epistomate & basi antennarum pilis raris brevibus munitis, articulo 3:tio ovali; palpis non dilatatis, pilosis; thorace obsolete fusco-3-lineato (♀); abdomine nitidiusculo; pedibus fusco-testaceis; alis dilute fuscescentibus, stigmate saturatiori, halterum clava fusca vel sordide albida. ♂♀." (Long. 1½—1¾ lin.).

Zett. Dipt. Scand. I. p. 227. 1. ♂♀, VIII. 2991. ♂, & XI. 4267. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 214. ♂♀.

Hab. in Scania, Blekingia, Ostrogothia, Gottlandia,

---

*) Vet. Akad. Förhandlingar 1854.

**) Conferantur præterea quæ de *Ptiolinæ* speciebus afferantur in Dipteris Scandinav. l.l. c.c.

Babusia, ad Holmiam, passim, minus frequens; loca specialiora vide Dipl. Scand. l. c.

Mas obscurior, magis opacus. *Femina* antennis basi interdum subferrugineis. In specimine femineo Gotllandico alarum furca petiolata adest pro nervis 2 superioribus ex area discoidali egredientibus, observante *Wahlberg*. — Reliqua vide in Dipl. Scand.

2. *Pt. nigra:* "hirsuta nigra (♂), aut pubescens fusco-grisea (♀), subopaca; epistomate parum piloso; antennarum articulis duobus primis longe & dense pilosis, tertio ovali; palpis dilatatis pilosis; thorace lineis 3 fuscis obsoletis, in mare confluentibus; abdomine subnitido; pedibus nigricantibus (♂), vel fusco-testaceis (♀); alis fuscescentibus, stigmate saturatiori, halteribus fuscis. ♂♀." (Long. vix $1\frac{1}{2}$ lin.).

Stæg. in litt. 1838. — Zett. Dipl. Scand. I. p. 227. 2. ♂. var. a. (exclusis ♀, synonymis & var. b.), & VIII. 2992. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 215. ♂♀.

Hab. in Dalecarlia, D. *Boheman;* in Dania, D. *Stæger.*

♂♀. Præcedente paullo minor. Mas obscurior, hirsutior. Antennarum articulis 2 basalibus distincte pilosis optime dignoscitur.

*3. *Pt. nigrina* Wahlb. n. sp.: "nigro-cinerascens, opaca; epistomate antennarumque articulis duobus primis longe & dense pilosis, tertio late ovali, seta crassiori; palpis apice dilatatis, tenuiter pilosis; thorace parcius piloso, in medio dorsi lineis 2 approximatis maculisque utrinque 3, quarum 2 in lineam lateralem dispositis holosericeo-atris; abdomine fasciis segmentorum

apicalibus latis ejusdem coloris; pedibus nigris; alis subhyalinis, nervis crassis manifeste infuscatis, stigmate sat distincto halteribusque fuscis. ♂♀." (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.).

Wahlb. Vet. Akad. Förh. 1854. p. 215. ♂♀. — *Leptis nigrina* Zett. Dipt. Scand. I. p. 228. sub *Ptiol. nigra* ♀. — *Ptiolin. nigra* Zett. l. c. ♀. & var. b. ♂.

Hab. in Scandinavia, rarius: ad Nacka prope Holmiam versus finem mensis Maji feminam invenit Prof. *Wahlberg*; in Dalecarlia alpina, Prof. *Boheman*; in fruticibus ad radicem alpis Mulfjellet Jemtlandiæ d. 28 Jun. 1840 duos mares ipse legi; ♂ quoque e Dania a D. *Stæger* mecum communicatus.

♂♀. Affinis & similis *Ptiol. nigræ*, antennarumque basi ut in illa sat longe pilosa, sed epistomate distinctius hirsuto, thorace abdomineque aliter pictis, alarum nervis crassis, pedibus intensius nigris &c., abunde dignota. Mas, ut in hoc genere solet, femina paullo obscurior & magis pilosus.

*4. *Pt. nitida* Wahlb. n. sp.: "epistomate antennisque subnudis, barum articulo tertio ovato majore, seta crassiuscula vix longitudine articuli; palpis apice dilatatis pilosis; thoracis limbo fusco-cinerascente; pedibus nigro-fuscis; alarum stigmate halteribusque fuscis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.)".

Mas: parcius pilosus, niger, supra subnitidus, thoracis disco & abdomine atro-holosericeis, alis dilute fuscescentibus.

Fem.: tenuiter pubescens, fusco-nitida, vertice, pruina detrita, nitidissimo, thoracis disco nigro indumento tenuissimo cinerascente obducto vix lineato, alis subhyalinis.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 215. ♂♀.

Hab. in Scandinavia septentrionali, parce: in pla-

itie alpis Walli prope Quickjock Lapponiæ Lulensis, 2000 pedes supra mare sita, d. 14 Jul. — 3 Aug. 1843 Prof. *Wahlberg* in copula capta; in alpe Dowre Norvegiæ, *Boheman*.

♂♀. Per epistomatis antennarumque nuditatem, harum articuli 3:tii formam, palpos dilatatos, ut & verticis thoracisque nitorem in ♀, a prioribus facile dignoscitur.

Obs. "Linea frontalis transversa, cinereo-albida, ad basin antennarum in feminis omnium specierum adest plus minus perspicua". *Wahlberg*.

*27—28. SPANIA Meig.

Corpus parvum, subangustatum, posterius nonnihil attenuatum, totum pubescens (♂), aut glabriculum (♀). Caput hemisphæricum, thorace fere latius. Ocelli in vertice tres, perspicui. Antennæ porrectæ, rectæ, capite transverso fere longiores, articulis tantum 2 distinctis, basali brevi, subcylindrico, ultimo elongato, subtus æquali, supra (præsertim in ♂) basi gibbo, extus in setam subulatam sensim attenuato. Epistoma nudum. Proboscis subexserta. Palpi longiusculi, sublineares. Abdomen 7-annulatum. Alarum nervi fere ut in *Atherice* directi: areæ nempe angularis occlusa angulo acuto in marginem interiorem descendens, sed discoidalis tres nervulos emittens, quorum inferior abbreviatus, nec ut in *Atherice* integer ad marginem continuatus. Halteres longi, clavati. Pedes simplices. *Color* obscurus. *Habitatio* imaginum in plantarum foliis & floribus. *Differentia* sexus; *mas:* hirsutior, oculis in fronte cohærentibus, dimidietate superiore & inferiore discoloribus, antennarum articulo ultimo basi superne distincte gibbo; *femina:* glabricula, oculis vertice epistomateque convexis late remotis. — Differt præcipue hoc genus, a *Leptide* antennarum seta validiore, alarum area angulari clausa, nec aperta; a *Chrysopila* palpis non recurvatis; ab *Atherice* antennarum articulo ultimo subconico seta

subdorsali, nec reniformi seta subdorsali; a *Ptiolina*, cui proxima, antennarum articulo ultimo neque ovali neque ovato, & ab his omnibus antennis articulis tantum duobus evolutis, ultimo superne basi plus minus gibbo, ut & alarum nervulo inferiore eorum trium, quos area discoidalis emittit, abbreviato, nec integro.

*1. *Sp. nigra:* nigra, subnitida, tenuiter nigro-pilosa (♂), aut glabricula (♀), subtus cinerea; abdomine, halteribus pedibusque piceis; alis præprimis in mare infuscatis. ♂♀. (Long. 1 lin.).

Meig. Dipt. 6. p. 335. 1. Tab. 66. fig. 12—14. ♂. — Macq. Buff. 1. p. 431. 1. Tab. 10. fig. 14 (ala), 15 (caput). ♂. — Walker Ins. Brit. 1. p. 72. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 216. ♂♀.

Hab. in Scandinavia media (in meridionali nondum observata) & boreali, rarius; in floribus Salicis pentandræ ad Gusum Ostrogothiæ d. 21 Maji 1842 marem, & in Lapponia Lulensi ad Quickjock d. 18 Jul. 1843 feminam detexit Prof. *Boheman*.

♂♀. *Ptiolinæ* speciei subsimilis. Parva. Mas obscurior, magis pilosus, alis saturatius infuscatis, antennarum gibbere distincto. Femina magis glabra, fronte lata epistomateque lucidis, dilute fuscis, nudis, antennarum articulo ultimo sublineari, basi tantum parum crassiori, alis sordide hyalinis.

28. ACROCERA.

1. *A. Globulus* I. p. 229. ♂♀.

Var. a. ♀. In Scania etiam ad Herrevadskloster d. 14—24 Jul. 1854, *Roth*.

29. HENOPS.

1. *H. gibbosus* I. p. 231, & XI. 4267.

In Ölandia quoque ad Stora Rör d. 1—8 Jul. 1852, *Holmgren.*

30. SPHÆROGASTER.

1. *Sph. arcticus* I. p. 233, & XI. 4267. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

In gramine ad Alnaryd Blekingiæ d. 13 Jun. individuum hujus, ut tantum Sveciæ magis borealis & Lapponiæ incolæ hactenus cogniti, a Prof. *Boheman* lectum.

31. HYBOS.

1. *H. funebris* I. p. 234. ♂♀, VIII. 2993, & XI. 4267. — Siebke Reise-Ber. 1850. p. 41. 562.

In Norwegiæ paroecia Öier, parce, *Siebke.*

3. *H. vitripennis* I. p. 234. ♂♀, VIII. 2994, & XI. 4267.

In Norwegia: e paroecia Faaberg usque ad Fron, vulgaris, *Siebke.*

4. *H. flavipes* I. p. 235. ♂♀.

Per totam insulam Ölandiam, freq., *Holmgren.*

32. OCYDROMIA.

3. *O. rufipes* I. p. 239. ♂♀, VIII. 2996.

In Norwegia ad Lillehammer specimen unicum legit *Siebke.*

Var. b. ♀. in Ölandia 1852, freq., *Holmgren.*

33. LEPTOPEZA.

2. *L. flavipes* I. p. 242. ♂, VIII. 2997. ♂, & XI. 4267. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

Etiam in Blekingia ad Lyckeby in foliis fruticum d. 22 Jun., *Boheman.*

Obs. Specimen masculum (nigrum nitidum, capite cum antennis palpisque concolore; scutello piceo; pleuris, abdominis maculis lateralibus pedibusque cum coxis rufo-testaceis; alis fumatis, stigmate obsoletiore; halterum clava, tibiis anticis tarsisque omnibus fuscis), quod sub nomine: "*Leptopeza flavipes* Macq.", mecum communicavit D. *Th. Apetz* ex Altenburg, huc non pertinet, sed potius ad nostram *Ocydromiam scutellatam* (I. 237. 2) referendum.

34. OEDALEA.

1. *Oed. hybotina* I. p. 245. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

In foliis fruticum ad Lyckeby Blekingiæ d. 21 Jun., *Boheman.*

2. *Oed. stigmatella* I. p. 246. ♂♀, & VIII. 2998. — Bohem. Resa 1851. p. 190 *(Oed. stigmatica).*

In Blekingia ad Lyckeby in fruticibus d. 19 Jun., *Boheman*; in Ölandia ad Isgärde mense Junio 1852, *Holmgren.*

5. *Oed. pallipes* I. p. 248. ♀, & VIII. 2998. ♀.

In Ölandia in palude Alno obsita prope Stora Rör d. 8 Jul. 1852 feminam rarissime invenit *Aug. Holmgren.*

35. ANTHALIA.

1. *A. Gyllenhali* I. p. 249. ♂♀, & VIII. 2998. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

Ex hac, solum ut Lapponiæ incola hactenus habita, quoque in Blekingia ad Norje in Fagetis d. 1 Julii 1851 quinque individua invenit Prof. *Boheman.*

36. MICROPHORA *).

2. *M. clavipes* I. p. 254. ♂♀.

Qvoque in Ölandia freq., *Holmgren.*

*3—4. *M. velutina* Macq.: atra, holosericea, alis subfuscanis (mas); aut obscure cinerea, alis hyalinis (femina); corpore in utroque sexu opaco, pilosulo; pedibus simplicibus, antennis halteribusque nigris; stigmate alarum obsoleto. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lin.).

Microphorus velutinus Macq. Dipt. d. Nord. d. l. Franc. 140. 2. ♂. — Ejusd. Buff. 1. 346. 2. ♂. — *Trichina velutina* Meig. Dipt. 7. 78. 4. ♂. — *Michrophora fuscipes* Zett. Dipt. Scand. XI. p. 4268. 3. ♂♀. (Non *Trichina fuscipes* Zett. Ins. Lapp. 540. 1. ♀, neque *Microphora fuscipes* Zett. Dipt. Scand. I. p. 256. ♀, quæ alia & distincta est species, cujus ♂ in Dalecarlia detectus fuerit, ut jam in Tom. VIII:vo p. 2999. 3. significavi).

Hab. in Svecia meridionali, passim, minus vulgaris; scilicet in Scania meridionali ad Lund in foliis fruticis juxta aquam in horto proprio d. 19 Jun. 1851 par copulatum ipse inveni; in regione vero boreali Scaniæ ut ad Trolle-Ljungby 4 mares & 7 feminas d. 23 Maj. — 8 Jun. 1853 legit mecumque communicavit D. Pastor *Wallengren.* (Ex Altenburg Saxoniæ ♂ a D. *Th. Apetz* 1854 mihi missus sub indicio: *Trichina velutina* Macq.).

Mas: ater, holosericeus, thoracis gibbi dorso lineis 2 angustis parallelis obscure cinereis glabris. Antennæ, halteres & pe-

---

*) Cum fere omnia reliqua Hybotidarum genera terminationem femininam habent, etiam hoc a *Macqvart* "*Microphorus*" denominatum in *Microphora* mutavi.

des tota nigra, hi tenuiter ciliati. Alæ, præsertim ad costam, leniter subfuscanæ;

Fem.: obscure cinerea, thorace subimmaculato, aut lineis 2 dorsalibus fuscis; antennis nigris. Alæ hyalinæ. Halteres sordide albidi, clava superne & apice plerumque obscuriore. Pedes nigricantes vel sæpe fusci, vix l. parum puberuli; in copula. — Reliqua descriptio utriusque sexus in Tom. XI. p. 4268 exstat.

Obs. 1. *Microphora velutina* tantum in Svecia meridionali, *Microphora fuscipes* e contrario non nisi in Scandinavia septentrionali hactenus sunt observatæ.

Obs. 2. Cum quibusdam *Rhamphomyiæ* speciebus minutis & primo obtutu subsimilibus non commiscenda. Antennarum structuram aliam, & haustellum brevissimum fere occultum l. parum exsertum, in *Microphora* probe observes.

4. *M. pusilla* I. p. 256. ♀. & VIII. 2999. var.

In pratis ad Isgärde & Ottenby Ölandiæ Jun. 1852, *Holmgren.*

In specimine femineo misso halteres obscuri videntur.

41. TACHYDROMIA.

1. *T. flavipes* I. p. 273. ♂♀, & VIII. 3004.

Var. a. etiam in Ölandia, frequens, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer & circa Moen in paroec. Fron, *Siebke.*

*Var. d. Zett. ♂. (nov.) tibiis anterioribus ab apice & fere ad basin obscuris, & femoribus posticis superne macula fusca; de cetero omnino similis var. a. cum cujus femina in copula capta ad Lund d. 8 Jul. 1854, *Roth.*

2. *T. maculipes* I. p. 274. ♂♀.

Var. a. ♀. in Scania quoque ad Gualöf d. 18 Nov. 1853, *Gadamer.*

Obs. In diagnosi hujus speciei l. c. legitur: alis hyalinis parum fusco-nervosis, pro rectius: alis hyalinis, nervis parum fuscis.

3. *T. notata* I. p. 275. ♀, & VIII. 3004. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 566.

In Scania ad Gualöf d. 3 Jul. 1853, raro, *Gadamer*; in Norwegia: in horto botanico ad Christianiam semel, atque ad Moen in paroecia Fron, *Siebke*.

4. *T. agilis* I. p. 275. ♂♀, & VIII. 3004.

Etiam in Ölandia ad Runsten d. 17 Jun. 1852 capta fuerit, testante D. *Holmgren*; specimen vero l. specimina ibi lecta a me non visa.

5. *T. bicolor* I. p. 276. ♂♀.

In Ölandia quoque frequens, *Holmgren*; in Norwegiæ paroeciis Ringebo & Fron, *Siebke*.

6. *T. pallidiventris* I. p. 277. ♂♀.

In Norwegia etiam magis meridionali, ut e Lillehammer & ad Fron in variis arboribus vulgaris, *Siebke*.

8. *T. flavicornis* I. p. 278. ♂♀, & VIII. 3005. ♂.

♂ Lundæ in fenestris domi meæ d. 27 Aug. 1854, raro.

9. *T. albicornis* I. p. 279. ♂♀.

In Scania ad Gualöf d. 12 Jun. 1853 marem rarissime legit *Gadamer*.

10. *T. cursitans* I. p. 280. ♀. var. a. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 41. 569.

In Norwegiæ paroeciis Öier, Ringebo & Fron, *Siebke*.

15. *T. articulata* I. p. 284. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 41. 570.

Hæc in Svecia rarissima species quoque in Norwegia in horto Töien prope Christianiam semel a D.

Siebke deprehensa, & altera vice in specimine unico in vicinitate templi Söthorp in paroec. Fron ab eodem inventa.

17. *T. candicans* I. p. 285. ♂♀, & VIII. 3006.

In Scania jam ineunte Junio legitur; in Ölandia, frequens, *Holmgren*.

18. *T. major* I. p. 287. ♀, & VIII. 3006. ♀. — Siebk. Reise-Ber. 1850. p. 41. 571.

In Ölandia 1852 non parce observata, *Holmgren*; in Ostrogothia ad Omberg, *Holmgren*; in Ringebo, *Siebke*.

19. *T. flavipalpis* I. p. 288. ♂♀.

In Smolandia ad Korsberga 1853, D. *Pontén*; in Norwegia ad Elstad in paroec. Ringebo, D. *Siebke*.

30. *T. nigra* I. p. 297. ♂♀.

♀ in Scania ad Räften prope Lund mense Junio capta a *Roth*; ♂ in Ölandia variis locis, 1852, *Holmgren*.

34. *femoralis* I. p. 299. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 190.

In gramine ad litora maris prope Esperöd Scaniæ d. 14—16 Jul. specimina nonnulla iterata vice legit *Boheman*.

37. *T. annulata* I. p. 301. ♂♀, & VIII. 3009. — Siebk. Reise-Ber. 1850. p. 42. 573.

In Ölandia uterque sexus 1852 vulgaris, *Holmgren*; in Norwegia meridionali e Lillehammer ad Fron, ubique copiose, *Siebke*.

38. *T. minuta* I. p. 303. ♂♀, & VIII. 3009.

In Scania quoque ad Gualöf d. 1—10 Jun., freq., *Gadamer*.

39. *T. pubicornis* I. p. 304. ♂♀.

In Ölandia variis locis, *Holmgren.*

45. *T. albo-capillata* I. p. 309. ♂♀, & VIII. 3010.

In Ostrogothia ad Omberg, *Holmgren.*

42. TACHYPEZA.

2. *T. albitarsis* I. p. 313. ♂♀, & VIII. 3011. — Siebk. Reis.-Beretn. 1850. p. 42. 574.

In Scania: ad Lund Sept. 1853, ♀ parce, *Roth;* ad Ljungby d. 17—24 Jun. ♂, *Wallengren.*

4. *T. fuscipennis* I. p. 315. ♂♀, & VIII. 3011.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

5. *T. truncorum* I. p. 316. ♂♀.

In Smolandia, *Pontén;* in Ölandia, non raro, *Holmgren;* in Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke.*

6. *T. nervosa* I. p. 317. ♂♀, & VIII. 3011.

In Scania etiam ad Lund ♂ Sept. 1853, *Roth.*

*9—10. *T. atriceps* Bohem. n. sp.: "dilute flavescens, subopaca, breviter pilosula; capite nigro; antennis palpisque albis; abdomine supra basi medio leviter infuscato; alis hyalinis, nervis longitudinalibus 3 & 4 parallelis; femoribus anterioribus modice incrassatis; tarsis posticis apice nonnihil dilatatis, nigris. ♀. Long. 2, al. exp. 3 millim."

Bohem. Resa 1851. p. 190. ♀.

Hab. in Scania boreali rarissime: scilicet in gramine loco arido ad Degeberga (quæ circiter 2 milliaribus ab urbe Christianstad distat) d. 10 Jul. 1851 in unico individuo a Prof. *Boheman* detecta.

♀. "Magnitudo & statura fere *T. terricolæ,* colore a conspeciebus mox distincta. Caput globosum, nigrum, parum niti-

dum, cinereo-sericeum; haustello brevi, dilute flavescente. Antennæ parvæ, albæ, apice obtusæ, seta tenui, albida. Prothorax dilute flavescens, parce breviter pilosus, immaculatus. Abdomen dilute flavescens, parum nitidum, parce pilosulum, apicem versus attenuatum, segmentis 2 basalibus supra in medio longitudinaliter, anguste infuscatis. Halteres dilute flavescentes; femoribus anterioribus modice incrassatis; tarsis posticis longis, articulo ultimo extrorsum nonnihil dilatato, apice nigro. Alæ subhyalinæ, nervis tenuibus, 3 & 4 parallelis, præterea ut in *T. terricola* directi". Bohem. l. c.

10. *T. Graminum* I. p. 320. ♂♀, & VIII 3011.

Quoque in monte Omberg Ostrogothiæ, *Holmgren.*

12. *T. cursitans* I. p. 322. ♂♀.

In Ölandiæ litoribus sub Fucis e mare rejectis, freqv., præsertim ♂, *Holmgren.*

43. ARDOPTERA.

1. *A. irrorata* I. p. 324. ♂♀, VIII. 3012, & XI. 4269.

Præter loca natalia in Dipt. Scand. allata, hæc species quoque observata fuit, nempe: in Scania meridionali ad Ringsjön ♀ d. 1—4 Jun. 1854, *Thomson;* in Blekingia ad Lyckeby in gramine loco paludoso d. 7 Jun. 1851, *Boheman;* in Hallandia ad diversorium Margretetorp (ad radicem Hallands-ås) d. 21 Aug. ejusdem anni, *Boheman;* Upsaliæ ad Norbylund, rarius, *Holmgren;* in Norwegia meridionali in Töien prope Christianiam d. 17 Jun. 1850, *Siebke.*

46. CYRTOAM.

1. *C. spuria* I. p. 329. ♂♀, & VIII. 3013. — Siebke Reis.-Ber. 1850. p. 42. 577.

In Norwegia quoque meridionali ubique vulgatissima, *Siebke.*

2. *C. nigra* I. p. 330. ♂♀.

In Scania ad Trolle-Ljungby ♂♂ d. 15—30 Jul. 1853, raro, *Wallengren.*

48. MICROSANIA.

1. *M. stigmaticalis* I. p. 334. ♂♀, & VIII. 3013.

♂ in silva abiegna in paroecia Winnerstad Ostrogothiæ mense Sept. 1851, a D. *Holmgren* lectus mecumque communicatus.

2. *M. pectinipennis* I. p. 335, & VIII. 3013 (per errorem *pectinipes).*

49. HILARA.

1. *H. lurida* I. p. 336. ♂♀, & VIII. 3014.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, mense Julio, *Holmgren.*

2. *H. gallica* I. p. 336. ♂♀.

In Scania quoque ad Trolle-Ljungby d. 23 Maj. — 8 Jun. ambo sexus freq. etiam in copula, *Wallengren;* in Ölandia ad Glömminge mense Julio 1852, *Holmgren.*

4. *H. fuscipes* I. p. 338. ♂♀, & VIII. 3015.

E Korsberga Smolandiæ ♂ 1853 a D. *Pontén* missus.

5. *H. 4-vittata* I. p. 339. ♂♀, & VIII. 3015. — Siebk. Reis.-Ber. 1850. p. 42. 578.

Etiam in Norwegia magis meridionali, ut e Lillehammer ad Fron, vulgaris, *Siebke.*

7. *H. maura* I. p. 341. ♂♀, & VIII. 3015.

In Ölandia, frequens, *Holmgren.*

10. *H. interstincta* I. p. 343. ♂♀, & VIII. 3016.

In Smolandia ad Korsberga 1853, D. *Pontén.*

13. *H. pilipes* I. p. 346. ♂♀, & VIII. 3016.

Marem in Ölandia ad Ottenby versus finem Junii 1852 legit *Holmgren.*

Obs. Haustellum capite fere longius.

17. *H. squalens* I. p. 349. ♀.

Quoque mas, hactenus ignotus, in rete Araneæ ad sgärde Ölandiæ d. 7 Jul. 1852, a D. *Holmgren* inventus.

Vix nisi thorace immaculato hæc species ab *Hil. manicata* (n:o 16) diversa.

22. *H. niveipennis* I. p. 352. ♂♀, & VIII. 3017. — Bohem. Resa 1851. p. 191.

In Blekingia ad Alnaryd in foliis fruticum d. 15 Jun. individua nonnulla legit *Boheman.*

23. *H. tenella* I. p. 353. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 191.

Locis umbrosis in foliis Coryli ad Esperöd Scaniæ d. 16—21 Jul., sat frequenter reinventa a Prof. *Boheman.*

25. *H. nitidula* I. p. 355. ♂♀, & VIII. 3017.

E Lapponia & provinciis Scandinaviæ septentrionalibus, ubi vulgaris occurrit, descendit hæc species usque in Sveciam meridionalem, & femina in Scania ad Trolle-Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 parce lecta mecumque a D. *Wallengren* communicata; etiam in litore maris ad Glömminge Ölandiæ mense Julio 1852 varia specimina hujus se collegisse putat D. *Holmgren*, a me non visa; in Norwegia ad Lillehammer, & ad Moen in paroec. Fron, supra terminum Salicis adscendens, a D. *Siebke* capta.

25—26. *H. Pinetorum* VIII. p. 3017. ♂♀.

In Ölandiæ litore maris ad Högsrum & Glömminge mense Julio 1852 plura individua invenerit *Holmgren*, quorum unum femineum mecum communicavit.

31. *H. minuta* I. p. 359. ♂♀, & VIII. 3018. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

Quoque in Blekingia ad Alnaryd in fruticibus d. 14 Jun. individuum unicum legit Prof. *Boheman*.

*32—33. *H. gracilipes* Bohem. n. sp.: nigricans, opaca, puberula, thorace non vittato; ventre basi pallescente; alis leniter subfumatis, stigmate obscuro, area discoidali triangulariter ovata; halteribus nigris (♂), aut flavis (♀); pedibus pallide flavis, pilosis, tarsis nigrofuscis; metatarsis anticis in utroque sexu simplicibus. ♂♀. (Long. circit. 1 lin.).

Mas: gracilis, niger; oculis in fronte contiguis; pleuris schistaceis; ventre a basi ultra medium pallido; cauda reflexa; alis leniter fuscanis; halterum clava fusco-nigra, petiolo testaceo.

Fem.: robustior, fusco-cinerea, pleuris dilutioribus; oculis remotis; ventre ad medium testaceo, ano acuto; alis subhyalinis, halteribus pallidis.

Bohem. Entom. Rese-Anteckningar 1851. p. 191. ♂♀.

Hab. in Hallandia meridionali, ubi ad diversorium Margretetorp prope Hallands-ås d. 21 & 22 Aug. a Prof. *Boheman* sat frequenter observata mihique ex utroque sexu benigne communicata; in Ostrogothia ad Gusum femina quoque a Prof. *Wahlberg* deprehensa fuerit.

♂♀. Magnitudo *Hil. tenellæ* (23). — *Hil. flavipedi* Meig. Dipt. 3. 11. 19, & Macq. 1. 342. 10, affinis & similis, sed magnitudine nonnihil minore, corpore opaco, nec nitido, halteribus in ♂ nigricantibus, nec flavis &c., certe diversa, nec hæc

Galliæ Germaniæque incola in Scandinavia occurrit. — Caput rotundatum, nigrum, fronte in ♀ cinerascente. Antennæ breves, nigræ, articulo ultimo ovato-conico, stylo apicali breviusculo. Haustellum breve, crassum, atrum, nitidum. Palpi albidi. Thorax dorso parce pilosulus, in ♂ nigricans, in ♀ nigro-cinerascens. Alæ vel leniter fuscanæ (♂), vel subhyalinæ (♀), stigmate in utroque sexu distincto, elongato, nigrofusco; nervi furcati ramo supero basi modice incurvato. Pedes graciles, simplices. — Reliqua ut in diagnosi.

50. BRACHYSTOMA.

4. *Br. Zetterstedti* I. p. 362. ♂♀, & XI. 4270. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 42. 580.

Quoque in Norwegia ad Moen in paroec. Fron a D. *Siebke* inventa.

5. *Br. longicornis* I. p. 363. ♂♀.

Etiam in Hallandia meridionali ineunte Julio 1854 insectum hoc in Scandinavia valde rarum a D. *A. E. Holmgren* deprehensum.

52. EMPIS.

1. *E. tessellata* I. p. 368. ♂♀, VIII. 3023, & XI. 4271. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 42. 581.

In Norwegia quoque meridionali, ubique vulgaris, etiam in alpe Storfjeldet in paroecia Fron, *Siebke.*

3. *E. rustica* I. p. 371. ♂♀.

Ad W. Wram Scaniæ 27 Jul. 1853.

Variat ambo sexus antennis etiam basi nigricantibus, nec testaceis, ut & haustello longitudine pectoris.

Obs. Huic certe proxima est Fabricii *Empis opaca* Meig. Dipt. 3. 17. 2, & Macq. Buff. 1. 328. 5, quam in specimine femineo mihi misit Profess. *Apetz;* sed hæc thoracis vittis 4

(nec 3) nigris, coxis nigricantibus & aliis notis vere diversa, nec talis in Svecia obvia.

4. *E. livida* I. p. 372, & VIII. 3023.

Etiam in Norwegia magis meridionali, pro exemplo in paroec. Ringebo, *Siebke*.

7. *E. maculipes* I. p. 374. ♂♀, VIII. 3024, & XI. 4271.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 9—16 Jun. 1583 ♂ lectus; in pratis ad Isgärde in paroecia Glömminge Ölandiæ medio mensis Junii 1852 in floribus Compositarum capta a D. *Holmgren*, qui 4 mares & 1 feminam mihi transmisit.

*7—8. *E. cinerea* Zett. n. sp.: pubescens, cinerea, thorace haud vittato; antennis pedibusque totis nigris; alis cinereo-hyalinis, basi albescentibus, stigmate vix ullo; halteribus albis. ♀. (Long. fere $1\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Ölandia, raro: in floribus Potentillæ ad Glömminge juxta litus maris medio mensis Junii 1852 detecta ab *Holmgren*, a quo etiam specimen descriptum obtinui.

♀. Corpus proportione longitudinis gracile, cinereum, subimmaculatum, alæ fuscanæ, basi pallidiores, halteres pure albi, nec non pedes toti nigri, speciem denotant. — Caput nigricans. Antennæ capite parum longiores, atræ. Haustellum capite fere paullo longius, tenue, atrum. Thorax opacus, cinereus, dorso nigro-puberulus, subimmaculatus l. certo tantum luminis situ lineolis 2 obscuris, parum conspicuis. Abdomen obscure cinereum, apice acutum, ano nigro-bistylato. Alæ cinereo-subfumatæ, basi non late albicantes. Nervi subtenues, fuscescentes. Ramulus superior nervi furcati ad apicem alæ paullo brevior & rectior quam in *E. maculipede*. Area discoidalis oblongo-obovata fere in centro alæ sita. Pe-

des tenues, simplices. Femora nuda. Tarsi antici, & tibiæ tarsique posteriora brevissime setulosa.

9. *E. chioptera* I. p. 376. ♂♀, & VIII. 3024.

In Ölandia ad Röhälla & Isgärde Jun. Jul. ambo sexus, *Holmgren.*

10. *E. stercorea* I. p. 377. ♂♀, & VIII. 3024.

Quoque in Norwegia meridionali ut in paroec. Fron, vulgaris, *Siebke.*

Obs. Antennæ fere semper totæ nigræ. Thoracis linearum dorsalium nigrarum media angusta, laterales ab humeris ad radicem alarum ductæ, valde tenues. Punctum sub humeris nigrum. Macula verticis nigra in ♀ magis dilatata quam in ♂.

11. *E. testacea* I. p. 378. ♂♀, & VIII. 3024.

In Scania ad Ringsjön ♂ & ♀ d. 1–6 Jun. 1854, *Roth;* in Ölandia ad Isgärde Jul. 1852, *Holmgren.*

12. *E. trigramma* I. p. 379. ♂♀, & VIII. 3025.

In Scania quoque ad Trolle-Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 capta.

Obs. Ab *Emp. stercorea* (10) thoracis lineis dorsalibus nigris multo latioribus, & harum lateralibus aliter locatis mox dignoscitur. Plerumque etiam nonnihil minor. — Sub indicio: "*Empis ignota* Wiedem." marem & feminam hujus ex Altenburg in Saxonia communicavit Professor *Apetz.*

13. *E. ignota* I. p. 380. ♂♀, & VIII. 3025.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 25–30 Jun. ♂♀ frequent.; in Smolandia ad Korsberga, D. *Pontén;* in Ostrogothia, non parce, in Ölandia haud raro, & Upsaliæ d. 3 Octob., a D. *Holmgren* capta.

14. *E. pennipes* Linn. I. p. 380. ♂♀, & VIII. 3025. — *Emp. ciliata* Fall.

Obs. *Emp. ciliata* Meig. Dipt. 3. 20. 7, cui ut synonyma allegantur *Emp. ciliata* Fabr. Antl. 140. 12, *Emp. pennata* Fabr. Antl. 140. 11 & *Emp. pennipes* Fall. Empid 19. 7. — nec non *Empis ciliata* Macq. Buff. 1. 330. 15. ♀, cui ut synonyma *Macquart* eorundem ac *Meigen* Auctorum denominationes & opera citavit, in Scandinavia numquam observata, quantum quidem noverim. — Sub nomine autem "*Emp. ciliata* Fabr." ex Altenburg nuper a D. *Apetz* obtinui individuum masculum, ab *Empide pennipede* Linn. & nob. longe diversum, scilicet illa triplo l. quadruplo majus, alarum costa obscuriore, halteribus nigris, nec flavis, &c., instructum, & hocce est sine dubio alter sexus ab Auctoribus descriptæ feminæ *Empidis ciliatæ*.

16. *E. plumipes* I. p. 382. ♂♀, & XI. 4271. — Siebk. Reise-Bereln. 1850. p. 42. 584.

In Ölandia ad Glömminge ♀ Jun. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

18. *E. vernalis* I. p. 384. ♂♀, VIII. 3025, & XI. 4271. — Siebk. Reise-Ber. 1850. p. 42, 585.

Etiam in Scania boreali ut ad Ljungby d. 1—24 Jun. feminæ vulgares; in Ölandia 1852 feminæ quoque copiose obviæ, *Holmgren*; in Norwegia ad Toft in paroecia Gausdal, *Siebke*.

19. *hyalipennis* I. p. 385. ♂♀.

♂ ex Ölandia in unico specimine ab *Holmgren* communicatus.

21. *E. volucris* I. p. 387. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

In Scania boreali-occidentali ad Kullen d. 18 Aug. in foliis fruticum duo specimina (sexu non indicato) in-

venit Prof. *Boheman*; in Ölandia: in Thymo Serpyllum ad Isgärde d. 3 Jul., & ad Böda d. 20 Jul. 1852, feminas parce legit D. *Holmgren*.

22. *E. morosa* I. p. 387. ♀.

In Scania ad Trolle-Ljungby quoque marem d. 25 Jun. 1853 deprehendit *Wallengren*.

52—53. PACHYMERIA.

1. *P. nitida* VIII. p. 3027. ♂♀.

In Ostrogothia ad Åsen prope Medevid in paroecia Nykyrka, secundum *Holmgren*.

53. RHAMPHOMYIA.

1. *R. nigripes* I. p. 389. ♂♀, & VIII. 3030.

♀ in Smolandia ad Ålem in territorio Calmariæ a D. *Holmgren* ad finem mensis Maji 1852 capta mihique in tribus individuis missa.

2. *R. spissirostris* I. p. 390. ♂♀, & VIII. 3031.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby d. 1—30 Jun. 1853 lecta mecumque in 3 exemplis femineis communicata.

6. *R. rufipes* I. p. 394. ♂♀, & VIII. 3034. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

E Scandinaviæ provinciis septentrionalibus raro in meridionales descendens, sed nunc etiam in Blekingia ad Lyckeby d. 6 Jun. in unico individuo (sexu non indicato) a Prof. *Boheman* inventa.

8. *R. sulcata* I. p. 396. ♂♀, VIII. 3034, & XI. 4271. — Siebk. Reis.-Ber. 1850. p. 42. 586.

E Korsberga Smolandiæ uterque sexus a Præpos. *Pontén* mihi communicatus; in Ölandia freq., teste

Holmgren; in Norwegia quoque magis meridionali ut in paroeciis Öier & Ringebo, *Siebke*.

10. *R. laevipes* I. p. 398. ♂♀, & VIII. 3035. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

In fruticibus ad Ålhem (Ålem) d. 26 Maj., *Boheman*.

10—11. *R. simplex* VIII. p. 3035. ♂♀.

Feminam hujus raræ speciei, ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun. 1853 captam, mecum communicavit v. Pastor *Wallengren*.

22. *R. tenuirostris* I. p. 406. ♂♀.

(Sub indicio: "*Rhamphom. tenuirostris* Fall." simillimam omnino in utroque sexu ex Altenburg a D. *Apetz* obtinui).

Obs. Alæ maris sordide hyalinæ l. leniter fuscanæ, in femina, quæ semper nonnihil gracilior est, magis hyalinæ. In thoracis dorso in ♂ interdum vestigium linearum 3 obscurarum.

23. *R. variabilis* I. p. 407. ♂♀, & VIII. 3040. — Siebk. Reis.-Beretn. 1850. p. 42. 587.

In paroecia Gausdal Norvegiæ, *Siebke*.

24. *R. albipennis* I. p. 408. ♂♀.

In Scania meridionali quoque ad Ringsjön d. 14—24 Jun. mares legit *Roth*.

30. *R. hybotina* I. p. 412. ♂♀, & VIII. 3040.

In Ostrogothia ad Winnerstad d. 14 Aug. etiam inventa fuerit, affirmante *Holmgren*; specimina hæc Ostrogothica non vidi.

32. *R. villosa* I. p. 415. ♂. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 42. 588.

In Norwegia quoque ad Moen in paroec. Fron, &

ad Moen sæteren in Storfjeldet rarissimum hoc insectum legit Doctor *Siebke*, sed neque tempus, neque sexum indicavit Deprehensor.

44. *R. sciarina* I. p. 423. ♂, & VIII. 3041. ♂. — Siebk. Reis.-Bereln. 1850 p. 42. 589.

In Scania boreali ad Gualöf plura specimina mascula d. 6 Aug. 1853 collegit mecumque communicavit D. Forster *Gadamer*; in paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke.*

47. *R. plumipes* I. p. 426. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ut ad Ljungby & Gualöf mense Junio hæc species in utroque sexu minime parce obvia.

48. *R. geniculata* I. p. 427. ♂♀, & VIII. 3042.

Lundæ in fenestris domorum feminas mense Majo sæpe legi.

49. *R. pennata* I. p. 428. ♂♀, & VIII. 3043. ♀.

Lundæ in horto proprio versus finem mensis Junii 1852—1854 plura individua amborum sexuum deprehendi; in horto ad Isgårde Ölandiæ d. 11 Jun. 1852, rariss., *Holmgren.*

53. *R. costata* I. p. 431. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 192. ♀.

In Smolandia ad Wårnaby in frutice d. 29 Maj. specimen unicum femineum hujus certe valde rari insecti invenit Prof. *Boheman.*

62. *R. flava* I. p. 438. ♂♀, VIII. 3046, & XI. 4273. — Siebk. Reise-Bereln. 1850. p. 42. 590.

In Norwegia etiam in paroecia Fron, *Siebke.*

55. MICROCERA.

1. *M. rostrata* I. p. 440. ♂♀, & VIII. 3046.

In monte Omberg Ostrogothiæ mense Julio legit *Holmgren*.

56. HYDROPHORUS.

1. *H. regius* II. p. 441. ♂♀, & VIII. 3047. — Sub indicio: "*Medeterus regius* Fabr.", eundem (♂ & ♀) omnino ex Altenburg misit Prof. *Apetz*.

2. *H. bipunctatus* II. p 442. ♂♀, VIII. 3047, & XI. 4273. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 42. 591.

Quoque in Ölandia, frequenter, observante *Holmgren*; in Norwegia etiam magis meridionali, ut in paroeciis Ringebo & Fron, *Siebke*.

3—4. *H. litoreus* II. p. 443, ex parte; VIII. 3051. ♀, & XI. 4273. ♂.

In Scania etiam ad Lund, *Roth*; in Ölandia, freq., *Holmgren*.

6. *H. notatus* II. p. 446. ♂♀, VIII. 3053, & XI. 4273. — Bohem. Resa 1851. p. 192.

In gramine locis humidis ad Fogelsång prope Lund d. 6 Aug. duo individua legit Prof. *Boheman*; in Ölandiæ paludibus ad Runsten & Ottenby Jun. Jul. 1852, feminæ non parce, *Holmgren*.

9. *H. rostratus* II. p. 449. ♂♀, VIII. 3055, & XI. 4273.

Var. a. & b. ♂♀ in Scania ad Ljungby mense Julio, haud raro lecti.

Var. b. ♂. in Ölandia ad Ottenby 1852, *Holmgren*.

10. *H. jaculus* II. p. 450. ♂♀. — XI. 4273. var. b. — Siebk. Reise-Bereln. 1850. p. 42. 592.

In Norwegia magis meridionali e paroecia Lillehammer ad Fron, vulgaris, *Siebke*.

12. *H. apicalis* II. p. 452. ♀, & VIII. 3055. ♂♀.

Var. b. ♂. minutus, halteribus albis; pedibus nigris, geniculis vix nisi puncto testaceo; cauda proportione magna, atra.

In Ölandia ad Ottenby ad finem Junii 1852, *Holmgren*, qui specimen unicum communicavit.

13. *H. pallipes* II. p. 453. ♂♀, & VIII. 3055. — Bohem. Resa 1851. p. 193 (ubi *Orthobates pallipes* denominatur).

In Scania: in gramine locis arenosis ad Ljungby d. 3, & ad Degeberga d. 8—11 Jul., sat frequens, *Boheman*.

17. *H. minutus* II. p. 456. ♀. — Bohem. Resa 1851 p. 193. *(Orthobates minutus)* *).

♀ in Scania ad Trolle-Ljungby mense Julio 1852, *Wallengren*; ♀ quoque ex Ottenby Ölandiæ in unico individuo ab *Holmgren* missa.

*♂ (hactenus non descriptus), similis feminæ, cauda magna, inflexa, atra, nitida, ad Trolle-Ljungby d. 17—20 Jul. 1852, cum femina a D. *Wallengren* inventus.

*Var. b. ♀, similis var. a., sed thorace vittis ferrugineis, & abdomine fasciis fuscis picto; ad Gualöf Scaniæ borealis d. 6 Aug. 1852 capta & in unico exemplo mihi transmissa.

18. *H. ambiguus* II. p. 456. ♂.

Descriptioni perbrevi l. c. adde:

♂. Corpus æneo-nigrum, nitidum. Alæ sordide hyalinæ. Halteres albi. Tibiæ basi testaceæ. Femora postica ad apicem

---

*) "In Scania: in gramine locis aridis ad Degeberga d. 7—11, & ad Käseberga d. 26 & 27 Jul., parce". Forte femina? Sed sexum non indicavit Cel. Inventor.

unisetosa. Metatarsi postici nudi. Epistoma in capite corrugato nigrum videtur. — Similis *Dolichopo nigripenni* (n:o 59), sed brevior, alis magis hyalinis, antennis brevioribus, nervo 5:to longitudinali infra aream paullulum magis subito in marginem deflexo (nec fere recta excurrente), distinctus.

Etiam ex Ölandia 1852 a D. *Holmgren* specimen masculum obtinui.

57. RHAPHIUM *).

1. *R. longicorne* II. p. 458. ♂♀, VIII. 3657, & XI. 4274. — Löw Ent. Zeit. 1850. p. 112. 14, ♂ & ♀.

In Scania meridionali quoque ad Herrevadskloster feminam d. 14—24 Jun. 1854 legit *Roth*; in Ölandia ad Norra Saxnäs in paroec. Algutsrum d. 21 Jun. 1852, *Holmgren*.

4. *R. caliginosum* II. p. 461. ♂♀, VIII. 3059, & XI. 4274. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 43. 593.

Etiam in Norwegia meridionali circa Lillehammer, *Siebke*.

6. *R. elegantulum* II. p. 464. ♂♀, VIII. 3061, & XI. 4275. ♀. — Siebk. Reis.-Ber. 1850. p. 43. 594.

Secundum *Holmgren* in Ölandia, passim & Upsaliæ raro, obvium; in Norwegia ad Elstad in paroec. Ringebo in unico individuo captum, *Siebke*.

7. *R. crassipes* II. p. 466. ♂♀, & VIII. 3061.

♀ in Ölandia ad Borgholm ineunte Junio 1852, parce, *Holmgren*.

---

*) Cfr "Beitrag zur Kenntniss der Rhaphium-Arten" a Prof. *Loew* in Entomol. Zeit. Stettin 1850. n:o 3. p. 85—95. cum fig., & n:o 4. p. 101—133.

Femora & tibiæ omnia flavo-brunnea; femoribus posticis apice superne parum saturatioribus.

9. *R. nasutum* II. p. 469. ♂♀, & VIII. 3061. — Löw Ent. Zeit. 1850. p. 107. 8. ♂. (Tab. 1. F. 19).

In paludosis ad Åsen in paroecia Nykyrka Ostrogoth., mense Junio, *Holmgren*.

10. *R. fascipes* II. p. 470. ♂♀, & VIII. 3061 (non "*fuscipes*"). — Bohem. Resa 1851. p. 194. — Löw Ent. Zeit. 1850. p. 103. 4. ♂.

In Scania occidentali quoque ad Kullen in gramine locis humidis d. 17—20 Aug., parce, *Boheman*.

17. *R. hamatum* II. p. 475. ♂♀*), VIII. 3061, & XI. 4275. — *Rhaph. pallipes* Löw Ent. Zeit. 1850. p. 124. 23. ♂♀.

Var. b. ♂. femoribus posticis flavis immaculatis, etiam in Ölandia a D. *Holmgren* parce lectus.

Var. d. ♀, quoque in Ölandia ad Borgholm initio Junii 1852, rarius.

*17—18. *R. pymæum* Zett. n. sp.: nigricans, parum nitidum, thoracis dorso olivaceo-fusco; fronte obscura; epistomate albicante; ore paullo descendente; antennis fuscis; alis subhyalinis, nervis longitudinalibus 3 & 4 rectis, versus apicem sensim nonnihil divergentibus; halteribus pedibusque flavis, tarsis apice obscuris; appendiculis analibus in ♂ exsertis. ♂♀. (Long. circiter ½ lin.).

Mas: antennis longitudine circiter capitis transversi, articulo ultimo conico, fusco-flavido l. fusco-testaceo, seta longitudine

---

*) *Dolichopum pallipedem* Fabr. inter numerosas hujus speciei varietates inveniri, jam ipse l. c. annotavi.

articuli ultimi. Abdomen subcylindricum. Appendiculæ sub ano obtuso quatuor, quarum 2 posteriores parvæ, squamæformes, ellipticæ, albidæ, & 2 interiores apice saltem filiformes, fuscæ (in altero specimine appendiculæ interiores haud conspiciendæ, an retractæ?);

Fem.: antennis capite transverso nonnihil brevioribus, articulo ultimo breviter conico, nigricante, seta articulo hoc paullo longiore. Abdomen paullo robustius, ano subacuto, simplici. De cetero mari similis.

Hab. in Smolandia, Prof. *Boheman*, qui 2 mares & 1 feminam mecum 1852 benevole communicavit.

♂♀. Minutum, subopacum, *Dolich. pulicario* (88) quodammodo simile, sed minus, femoribus flavis, immaculatis, ore in utroque sexu paullo descendente, antennarum seta distincte apicali, nec dorsali, &c., mox dignotum, atque verum *Rhaphium*. — Caput nigricans, epistomate angusto, albo. Frons lata, setosa. Antennæ nigricantes (♀), vel fusco-testaceæ (♂), articulo ultimo (♂♀) compresse conico, brevissime puberulo, seta apicali nigra. Thorax dorso & scutellum nigro-grisea, immaculata, gilvo-setosa. Pleuræ nigricantes. Abdomen nigricans, subnudum. Alæ sordide hyalinæ, nervis: longitudinalibus 3:tio mox ante, & 4:to mox pone apicem excurrentibus, ambobus rectissimis, versus apicem sensim leniter divergentibus; transverso ordinario fere in medio alæ sito. Halteres flavi. Pedes flavi, coxis posterioribus leviter cinerascentibus; tarsis indeterminate fuscis, metatarsis saltem posticorum semper, & articulo etiam 2:do sæpe flavidis. Pedes antici toti & femora omnia subnuda. Tibiæ posteriores extus setulosæ. Tarsi omnes & toti inermes.

58. CHRYSOTUS.

2. *C. viridulus* II. p. 482. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 595.

In Ölandia, freq., *Holmgren*; in Norwegia e Lillehammer ad Fron, vulgaris, *Siebke.*

4. *C. gramineus* II. p. 483. ♂♀, & VIII. 3064.

Quoque in Norwegia meridionali, ut in paroeciis Öier ej Fron, *Siebke.*

Obs. Caveas ne hunc cum *Dolich. angustifronte* (67) & quibusdam hujus affinibus confundas. Insertio setæ diversa mox distingvit.

5. *C. laesus* II. p. 485. ♂♀, & VIII. 3064.

In Scania meridionali ad Arrie d. 1—15 Jul. 1854, ♂ & ♀, D. *Thomson*; in boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta uterque sexus d. 21 Jun. 1853. haud parce lectus; in Ostrogoth. ad Åsen in paroec. Nykyrka, *Holmgren*; in Ölandia ad Isgärde, mense Jun., idem *Holmgren*; in Gottlandia, D. *Stenhammar.*

Color corporis nonnihil variat: specimina vulgariter occurrunt thoracis abdominisque dorso chalybeo, collari & ano viridibus. Epistoma virescens in ♂ tantum paullulum angustius quam in ♀.

*Var. b. ♀. corpore toto viridi, cum var. a. rarius deprehenditur.

*9—10. *C. cilipes*: aureo-viridis, fronte ænea, antennis nigris, epistomate albido; alis hyalinis, halteribus pedibusque flavis, femoribus posticis apice nigris; tarsis omnibus obscuris, metatarsis anterioribus flavidis; tibiis posticis latere exteriori setuloso. ♂♀. (Long. circit. $\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 4. 41. 37 ♂.

Hab. in Scania boreali, hactenus rarissime observatus: scilicet ad Trolle-Ljungby inter dies 17—27 Jul.

1852 a Rever. v. Past. *Wallengren* semel in copula inventus.

♂♀. Similis *C. viridulo* (2), sed forte nonnihil minor, femorum posticorum apice distincte nigro, &c., facile dignoscendus. Nitidus, parce nigro-setulosus. Frons ænea. Antennæ parvæ, nigræ, seta apicali longiuscula. Epistoma albidum. Thorax supra aureo-viridis, infra ænescens. Abdomen viride. Alæ sordide hyalinæ, immaculatæ. Nervi longitudinales 3 & 4 paralleli, horum quartus paullo pone transversum ordinarium lenissime flexus, in apice alæ excurrens. Halteres & pedes cum coxis pallide flavi. Femora postica apice circiter ad quartam partem conspicue & sat determinate nigra. Tibiæ posticæ tantum summo apice dilute fuscescentes, sed earum latere exteriori ex maxima parte & præsertim in medio setulis brevibus, non multo densis, nigris munito. Tarsi omnes inermes, fusci, articulo 1:mo anteriorum flavido, posticorum testaceo.

Obs. *Meigen* in descriptione sui *Chrysoti cilipedis* l. c. dixit "tibias posticas esse apice nigras, & extus per totam longitudinem dense setis ciliatas"; sed in nostris individuis tibiæ posticæ non nisi summo apice dilute fuscanæ, & latere exteriori (in medio late) modice setulosæ, earum basi apiceque subnudis; hinc dubium de identitate.

10. *C. molliculus* II. p. 488. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 195.

In foliis Coryli ad Esperöd (in paroecia Mellby) Scaniæ d. 14—18 Jul. parce reinventus a Prof. *Boheman.*

59. DIAPHORUS.

1. *D. oculatus* II. p. 491. ♂♀, & VIII. 3067.

In convalle Fogelsång Scaniæ meridionalis d. 11 Jul. 1854 plures mares collegit *Roth.*

Obs. Ciliæ postoculares breves, nigræ. Squamæ subalares parvæ, flavæ, apice setis paucis, nigris. Cetera ut in Dipt. Scand.

60. DOLICHOPUS *).

2. *D. ungulatus* II. p. 501. ♂♀, & VIII. 3075. — Siebke Reise-Beretning 1850. p. 43. 597.

Quoque in Norwegia magis meridionali, ut e paroecia Öier ad Fron, *Siebke.*

Obs. Femina hujus a femina *Dolich. brevipennis* (n:o 10), cui alias sat similis, differt, præter notas allatas, etiam antennis nonnihil longioribus. Ciliæ vero postoculares in ambabus speciebus omnes, quoque infernæ, sunt atræ.

3. *D. latipennis* II. p. 503. ♂♀, & VIII. 3076. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 43. 598.

In Ölandia 1852 ♂ frequenter reinventus, *Holmgren*; in Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke.*

4—5. *D. latilimbatus* XI. p. 4275. ♂♀.

In Ölandia ad Borgholm & Isgärde d. 3 Jun., 10 Jul. ambo sexus, non raro, *Holmgren.*

5. *D. notabilis* II. p. 506. 2. ♂, VIII. 3076. ♀, &

---

*) Epistomatis proportio, antennarum forma, harum setæ insertio, pedum præsertimque metatarsorum posticorum armatura (in utroque sexu), tarsorum (in ♂) structura diversa, nervorum in alis (in utroque sexu) directio, ac imprimis caudæ (in ♂) fabrica, &c., notas suppeditant sufficientes hoc amplum genus in plura dividendi. Qvod quidem quando cum successu ab Entomologis extraneis Celeberrimis jam periclitatum novimus, Svecum etiam expectamus, qui totam Familiam *Dolichopodum* splendidam, speciebus patriæ ditissimam, disponat & monographice describat.

XI. 4276. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Etiam in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* inventus.

*Var. b. ♀: Specimen femineum: colore corporis frontisque ut in ♂; epistomate latiore sordide albido; antennis longitudine capitis transversi; palpis flavis; ciliis postocularibus superne (versus verticem) atris, inferne (versus os) albis; alis ad costam subfuscanis, stigmate nullo, nervo 4:to longitudinali geniculatim flexo; halteribus pedibusque ut in ♂, tibiis vero posticis apice vix ultra 8:vam partem totius tibiæ nigris; longitudine insecti saltem 2 lin.; ad Trolle-Ljungby Scaniæ borealis medio mensis Jul. 1853, a D. *Wallengren* deprehensum, huc referri debere videtur.

7. *D. Stægeri* II. p. 508. ♂♀, VIII. 3076, & XI. 4277. — Siebke Reis.-Bereln. 1850. p. 43. 599. — *Dolich. cinctus* Bohem. Resa 1851.

In Scania boreali: ad Gualöf mense Jul. 1852, *Gadamer*, in gramine locis humidis ad Ljungby, d. 3, 4 Jul., passim *Boheman*; in Scania meridionali ad Arrie, *Thomson*; in Ölandia pluribus locis Jul. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia meridionali in paroeciis Gausdal & Öier, *Siebke*.

7—8. *D. litorellus* XI. p. 4277. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In gramine locis humidis non procul a litore maris ad Lomma Scaniæ meridionalis d. 12 & 13 Aug., sat frequens revisus, Prof. *Boheman*.

10. *D. brevipennis* II. p. 511. ♂♀, & VIII. 3077. — Siebk. Reise-Bereln. 1850. p. 43. 600.

In Norwegia quoque meridionali ut in paroeciis Öier & Ringebo, vulgaris, *Siebke*.

Obs. Ciliæ postoculares omnes nigræ.

11. *D. migrans* II. p. 512. ♂♀, VIII. 3077, & XI. 4280. ♂. — Siebk. Reise-Beretn. 1850. p. 43. 601. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In Scania: ad Gualöf ♂ d. 22 Jul. 1853, *Gadamer*, in fruticibus ad Degeberga d. 6—10, & ad Esperöd (in paroec. Mellby) d. 26—28 Jul., rarior, *Boheman*; in Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge 1852, ♂ parce, *Holmgren*; in Norwegiæ paroec. Fron, *Siebke*.

13. *D. nigripes* II. p. 515. ♂♀, & VIII. 3077.

In Scania campestri in prato magno sic dicto Kungsängen vel Kungsmarken inter Lund & Fogelsång ♀ mense Junio 1853 a D. *Roth* capta; e Korsberga Smolandiæ feminam etiam a Præpos. *Pontén* 1853, missa; tandem in Ölandia sexum femineum quoque legit *Holmgren* 1852.

Obs. Ciliæ postoculares in utroque sexu totæ nigræ. Halteres & squamæ subalares flava, hæ nigro-ciliatæ. Femora posteriora ad apicem unispinosa. — Hujus femina cum femina *D. picipedis* n:o 9 non confundenda.

14. *D. planitarsis* II. p. 516. ♂♀, & VIII. 3078.

In Scania ad Ljungby & Gualöf uterque sexus d. 23 Maj. — 2 Jun. 1853, non parce; ♂ ex Ölandia a D. *Holmgren* communicatus; duæ vero feminæ ad Isgärde Ölandiæ quoque ab *Holmgren* captæ forte ad *D. campestrem* n:o 52 referendæ.

Obs. Ciliæ postoculares in ♂ & ♀ totæ atræ. Tibiæ fortiter spinosæ. Metatarsi postici parce setosi.

15. *D. remipes* II. p. 518. ♂♀, & VIII. 3078. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Insignis hæc species jam quoque in Wermlandia ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* inventa.

18—19. *D. Ruthei* XI. p. 4280.

Mas unicus hujus pulchri & distincti *Dolichopi* etiam in Ölandia ad Mossberga-sjön mense Julio 1852 ab oculatissimo *Holmgren* deprehensus, captu valde difficilis.

19. *D. picipes* II. p. 525. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 602. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, ♂ parce, *Wallengren*; in Ostrogothia etiam ad Winnerstad, frequens, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*; in Norwegia meridionali ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke*.

Obs. Ciliæ postoculares in utroque sexu totæ nigræ. Squamæ subalares flavæ, nigro-ciliatæ. Halteres pallidi. — Femina hujus speciei feminæ *Dol. nigripedis* valde similis, sed fronte virescente, nec cyanea, ut & magnitudine forte paullo minore, differt. Mares utriusque speciei tarsorum anticorum structura diversa inter se aperte discrepant.

19—20. *D. atripes* XI. p. 4283. ♂(♀). — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Ölandia: marem ad Isgärde in paroecia Glömminge d. 3—10 Jul., & feminam ad Böda mense Julio 1852, legit *Holmgren*; in Wermlandia ad Lesjöfors, Liljedal, Dyngsjö kapell &c., copiose, *Wahlberg*.

Obs. Ciliæ postoculares in utroque sexu, superiores atræ, inferiores flavidæ.

20. *D. tibialis* II. p. 524. ♂♀, & VIII. 3078. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

20—21. *D. cruralis* XI. p. 4284. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Lapponia descendit in Wermlandiam, ibidemque ad Lesjöfors inventus, *Wahlberg*.

25. *D. longicornis* II. p. 529. ♂♀, & VIII. 3079. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 603.

In Norwegiæ meridionali paroeciis Ringebo & Fron, *Siebke*.

27. *D. claviger* II. p. 532. ♂♀, & VIII. 3079. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In fruticibus Scaniæ ad Degeberga d. 8—10, & ad Esperöd 16 Jul. nonnulla individua legit *Boheman*.

28. *D. discifer* II. p. 533. ♂♀, & VIII. 3079. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 604.

In Norwegia meridionali e paroecia Öier ad Fron, *Siebke*.

*28—29. *D. discimanus* Wahlb.: "olivaceo-viridis, subnitidus, epistomate albido-grisescente; ciliis postocularibus pallidis; palpis testaceis; antennis capite transverso paullo longioribus, nigris, articulis basalibus subtus obsolete fulvis, apicali acutiusculo, seta mox ante apicem inserta; pedibus testaceis, coxis anticis ad dimidium, posterioribus ad $\frac{2}{3}$ cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tibiis posticis ad $\frac{1}{6}$ indeterminate infuscatis, tarsis nigris, metatarso intermediorum ad $\frac{3}{4}$ articulisque anteriorum 3 & 4 totis (♂), vel latere interiore (♀), testaceis; alis dilute fumatis, nervo 4:to leviter geniculatim flexo, paullo ante apicem alæ

xcurrente, ibique ad tertium nonnihil approximato; quamis subalaribus nigro-ciliatis. ♂♀. (Long. 2 lin.)".

"*Mas:* epistomate latitudine triplo longiore; antennarum articulo apicali oblongo-ovato; cauda fere ad segmentum 3:tium inflexa, apice nitida, lamellis subovatis, sordide flavo-albidis, mediocribus & mediocriter fusco-marginatis, margine interiore dense griseo-puberulis, exteriore nigro-ciliatis, apice nigro-uncinatis; tarsis anticis tibia duplo fere longioribus, articulis 1 longiori, 2, 3 & 4 subæqualibus, 1 & 2 fuscis, 3 subtenui cum 4 adhuc graciliore & paullo longiore testaceis, 5 parvo, atro, elliptice dilatato, pulvillis albidis; stigmate alarum parvo, atro.

Fem.: epistomate latitudine $1\frac{1}{2}$ longiori, minus quam maris in albidum vergente; antennis brevioribus, articulo apicali ovato; tarsis anticis simplicibus, extus totis nigro-fuscis, intus basi metatarsi anguste articulisque 3 & 4 totis obscure testaceis; alarum stigmate nullo".

Dolich. discifer var. b. ♀. Zett. Dipt. Scand. VIII, pag. 3079. — *Dolich. discimanus* Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1851. p. 301. ♂♀.

Hab. in Lapponia Lulensi, ubi ad Qvickjock in ripis graminosis rivuli inter templum & domicilium Sacerdotis, sex mares totidemque feminas d. 4—6 Julii 1843 detexit Prof. *Wahlberg*.

♂♀. Antennarum seta subapicali a plerisque nostris dignotus, *D. discifero* proximus. *Dol. discifer* tamen a *D. discimano* facile distingvitur: magnitudine paullo majore, colore corporis æneo-viridi, epistomate angustiore, maris latitudine $3\frac{1}{2}$ longiore, albo, feminæ latitudine duplo fere longiore, antennis brevioribus, caput transversum vix superantibus, basi subtus distinctius fulvis, articulo apicali acuto, maris ovato, feminæ subrotundato-ovato, seta medio dorsi inserta, lamellis

caudalibus albidioribus, alis pedibusque longioribus, pedibus pallide flavo-testaceis, coxis anticis, articulis 1—4 tarsorum anticorum metatarsisque intermediis fere totis concoloribus, tarsis anticis maris gracilioribus, articulis omnibus magis angustatis, quarto tertio fere breviore, ultimo basi anguste albido.

29. *D. confusus* Zett. II. p. 535. ♂♀, & VIII. 3080. — *Dolich. patellatus* Stann. (non Fall.).

In Scania etiam ad Gualöf d. 6 Jul. 1852 feminam deprehendit *Gadamer*.

33. *D. pictus* II. p. 539. ♂, & VIII. 3080. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In gramine ad litora maris prope Esperöd in paroecia Mellby d. 17 Jul. specimen unicum (sexu non indicato) invenit Prof. *Boheman*.

34. *D. trochanteratus* II. p. 540. ♀, VIII. 3080, & XI. 4290. ♂♀.

Quoque in Ölandia ad Ottenby 1852 a D. *Holmgren* captus mecumque in 3 masculis & 2 individuis femineis communicatus.

Mas: antennis forte paullo longioribus, epistomate paullulum angustiori, alarum subhyalinarum stigmate basali tenui atro (in ♀ nullo), femoribus posticis subtus sat longe pallide pilosis, tibiis posticis incrassatis nigris, nec flavidis, ut & lamellis caudalibus magnis subrotundatis albidis, angusto nigro-marginatis & breviter nigro-ciliatis, a *femina* dignoscitur.

35. *D. pennitarsis* II. p. 541. ♂♀, VIII. 3080, & XI. 4291. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 605.

Etiam in Norwegia meridionali ubique vulgaris, *Siebke*.

Obs. In utroque sexu: ciliæ postoculares superæ (versus ver-

licem) atræ, inferiores (versus os) albidæ; squamæ subalares parvæ flavæ sat longe nigro-ciliatæ.

36. *D. pennatus* II. p. 543. ♂♀, VIII. 3080, & XI. 4292.

In Scania meridionali ad Arrie d. 1—15 Jul. 1854, D. *Thomson*, & in boreali ad Gualöf & Ljungby d. 17 Jun. — 30 Jul. 1853, minus frequens; ♂ quoque in Ölandia, *Holmgren*.

Obs Ciliæ postoculares superiores nigræ, inferiores flavæ l. fulvidæ. (Longitudo insecti saltem 2 lin.).

36—37. *D. argyrotarsis* XI. p. 4292. (nec *argyrotarsi*).

37. *D. popularis* II. p. 545. ♂♀, VIII. 3081, & XI. 4293.

In Scania boreali ad Håkanryd in paroecia Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, ♂ parce.

Obs. Ciliæ postoculares superiores atræ, inferiores flavæ. Squamæ subalares flavæ, nigro-ciliatæ.

38. *D. Wahlbergi* II. p. 546. ♂, & XI. 4293. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In Scania boreali-occidentali ad Kullen, in fruticibus locis umbrosis d. 17—20 Aug., rarior, Prof. *Boheman* (sexu non indicato).

40. *D. cilifemoratus* II. p. 548. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 606?

In Norwegia ad Toft in paroecia Gausdal, opinante *Siebke*.

43. *D. simplex* II. p. 552. ♂♀, & VIII. 3081. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 607.

In Scania boreali ad Årup d. 9 Jul. 1853, ♂ parce, *Gadamer*; in Norwegia circa Lillehammer, *Siebke.*

Var. b. ♂♀: ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 17—24 Jun. 1853, *Wallengren.*

Mas: epistomate modice angusto, albido-flavo; *femina:* epistomate paullo latiore, albido.

Obs. Ciliæ postoculares in hac, & in reliquis hujus speciei varietatibus superiores pauciores, atræ, inferiores pallide flavæ l. albidæ.

Var. d. Zett. l. c. ♂: ex Ölandia specimen unicum, 1852 captum, misit D. *Holmgren.*

46. *D. parvulus* II. p. 555. ♀, & XI. 4294. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 608.

In Norwegia ad Lillehammer & in paroecia Ringebo, D. *Siebke* (sexu non indicato).

48. *D. plumitarsis* II. p. 556. ♂♀.

In Scania boreali ad Gualöf mense Jul. 1852, ♂ parce, *Gadamer.*

Ciliæ postoculares superiores nigræ, inferiores albæ. Femora postica in specimine misso subtus nuda, vix brevissime pallide ciliata.

49. *D. nitidus* II. p. 558. ♂♀, & VIII. 3083.

Lundæ in horto proprio in foliis Salicis & graminosis d. 14—20 Jul. 1854 utrumque sexum legi; in Ostrogothia ad Winnerstad, freq., *Holmgren.*

53. *D. fulgidus* II. p. 563. ♂♀, & VIII. 3083. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Etiam in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* lectus.

55. *D. nobilitatus* II. p. 565. ♂♀, & VIII. 3085.

In Ölandia: ♀ ad Böda, & ♂ ad Ottenby 1852 ab *Holmgren* reinventi.

56. *D. Sahlbergi* II p. 566. ♂♀, & VIII. 3085. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 609.

In Norwegia etiam meridionali ut in paroeciis Öier, Ringebo & Fron, *Siebke*.

59. *D. nigripennis* II. p. 569. ♂♀, & VIII. 3085. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In Svecia meridionali jam pluribus locis inventus, ex. gr. in Scania: ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854, ♂♀, *Roth*; ad Degeberga, Esperöd, Kåseberga, Sjöbo mense Julio & ad Kullen d. 17—20 Aug., frequenter, *Boheman*; atque ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta & ad Trolle-Ljungby d. 21 Jun. — 30 Jul. 1853, ♂♀ minime rari, *Wallengren*; nec non in Blekingia: in fruticibus locis umbrosis ad Lyckeby d. 19—21, & ad Ronneby 25 & 26 Jun., parce, *Boheman*. (Sub indicio: "*Dolich. nigripennis* Fall." feminam certe hujus quoque ex Altenburg ab *Apetz* juniore 1854 obtinui).

Obs. Long. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ $1\frac{1}{8}$ lin. Ciliæ postoculares omnes atræ. Proboscide exserta, perpendiculari hæc species transitum ad *Orthochilum* parat. — Cum *Hydrophoro ambiguo* II. p. 456. 18. vix confundi potest.

60. *D. germanus* II. p. 570. ♂♀, VIII. 3085, & XI. 4295. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 610.

In Norwegia meridionali ubique vulgaris, *Siebke*.

60—61. *D. Chærophylli* XI. p. 4296. ♂♀, & VIII. p. 3086 in *obs.* sub *Dolich. germano*. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In floribus Pimpinellæ Saxifragæ ad Lackalänga

(circiter 1 milliar. a Lund distantem) d. 5 Aug., sat frequenter a Prof. *Boheman* collectus.

61. *D. ærosus* II. p. 572. ♂♀, & VIII. 3086. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 611.

In Scania quoque ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta & ad Ljungby, copiose lectus; in Norwegiæ paroeciis Gausdal & Öier, *Siebke*.

Obs. Ciliæ postoculares omnes atræ. Palpi nigri. Antennarum seta antenna in ♂ $1\frac{1}{2}$, in ♀ duplo longior. Femora etiam antica superne certo situ sæpe linea fusca obsoleta notantur. Metatarsi postici flavi, apice plerumque late, interdum fere ad dimidium nigri.

66. *D. cupreus* II. p. 577. ♂♀, & VIII. 3087. — Bohem. Resa 1851. p. 197.

In Smolandia meridionali-orentali ad Wärnaby d. 29 Maj. individuum unicum invenit *Boheman*; quoque in Scania boreali ad Trolle-Ljungby ♀ die 1—8 Jun. 1853 rarius obvia, *Wallengren*.

Obs. Ciliæ postoculares omnes atræ. Antennæ parvæ (♀), seta longa.

67. *D. angustifrons* II. p. 578. ♂♀, VIII. 3087, & XI. 4297. ♀.

Uterque sexus: in Scania ad Trolle-Ljungby d. 1—24 Jun. 1853, copiose lectus mecumque a D. *Wallengren* communicatus; in Ölandia ad Borgholm d. 8 Jun. 1852, *Holmgren*.

♂♀. Color corporis obscure viridis. Ciliæ postoculares totæ & palpi nigra. Os parum exsertum. Alarum margo interior subhyalinus. Squamæ subalares parvæ, flavæ, nigro-ciliatæ.

Halteres albidi. Femora ima basi flavicantia. Reliqua ut in locis citatis.

Obs Cum quibusdam *Chrysoti* speciebus, magnitudine, colore & habitu similibus, facile confundi potest, nisi setæ insertionem distincte ante apicem antennæ in *Dol. angustifronte* attente observes.

68. *D. metallicus* II. p. 578. ♂♀, VIII. 3087, & XI. 4297. ♂.

Feminæ ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 1 – 8 Jun. 1853, atque in Ölandia 1852 lectæ.

Obs Ciliæ postoculares omnes atræ. ♀ vix ultra $1\frac{1}{4}$ lin. longa.

*68 – 69. *D. Bohemanni* Wahlb.: "læte aureo-viridis, nitidus; fronte thoraceque antice flavescenti-pruinosis; ciliis postocularibus pallidis; antennis longitudine capitis transversi, nigris, articulo apicali ovato, acutiusculo, seta nuda; palpis pedibusque flavo-testaceis, coxis posterioribus basi ad $\frac{2}{3}$ cinereis, femoribus posticis unispinosis, subtus non ciliatis, tarsis anterioribus infuscatis, metatarso fere toto pallide testaceo, posticis tibia paullo brevioribus, nigris, metatarso inermi, præter apicem testaceo, articulo 2:do breviore; alis subhyalinis, nervis 3 & 4 arcuatis, versus apicem subapproximatis, 4:to paullo ante apicem alæ excurrente; squamis subalaribus pallide ciliatis. Long. fere 2 lin. ♂♀."

"*Mas:* epistomate latitudine quadruplo fere longiore, aureo-ochraceo; cauda vix ad segmentum 3:tium sub ventre inflexa, parum nitida, lamellis oblique rotundatis, sordide testaceis, latius & subdeterminate nigro-marginatis, remotius nigro-celiatis, ciliis rectis; stigmate alarum valde elongato, atro.

Fem.: epistomate latitudine $2\frac{1}{2}$ longiore, sordide albido; antennis paullo brevioribus; stigmate alarum vix ullo."

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1851. p. 392. 68 – 69 ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

Hab. in Scania boreali-orientali, ubi ad diversorium Degeberga a Prof. & Equite *C. H. Boheman* 1851 detectus, & in fruticibus Pini d. 7 – 11 Jul. in utroque sexu, parce lectus.

♂♀. Colore corporis læte aureo-viridi, ut & metatarsis inermibus *Dol. nobilitato* (55) subsimilis, sed antennarum seta nuda, metatarso postico articulo tarsorum 2:do breviore, alis immaculatis, epistomate maris aureo-ochraceo, nec non lamellis caudalibus sordide testaceis, nigro-marginatis, vere diversus & facile dignotus. Qvoad directionem nervorum in alis *D. Sahlbergi* (56) accedit, præterea ab hoc longe alienus. — Sub nomine: "*Dol. bicolor*," Cel. *Macqvart* (Buff. 1. p. 462. 14. ♂) descripsit speciem, quæ, ut jam observavit Prof. *Wahlberg*, *Dolichopo Bohemanni* appropinquare videtur, etsi propter deficientem diagnosin & insufficientem descriptionem dubia.

72. *D. patellatus* II. p. 583. ♂♀, & VIII. p. 3072 (quoque in nota) & p. 3089. — Fall Dolichopod. 10. 5. ♂ (typicus), non Meigeni nec Stannii idem. — *Sybistroma patellata* Bohem. Resa 1851. p. 196. (neque synonymis neque sexu allatis). — *Sybistr. patellipes* Meig. Dipt. 4. 72. 2? ♂. — Zell. Isis 1842. p. 833. 1. ♂. — *Sybistr. discipes* Stæg. Dolich. 4. 1. ♂♀.

In Scania orientali ad villam Esperöd, in foliis Alni d. 18 Jul. 1851 specimen unicum reinvenit Prof. *Boheman*.

Obs. Sub nomine: "*Sybistroma nodicornis* Wied. & Meig." specimen masculum a *Dolich. (Sybistrom.) patellato* abunde distinctum, ex Altenburg communicavit Prof. *Apetz*. (Cfr Dipt. Scand. II. p. 587 in nota).

*75—76. *D. misellus* Bohem.: obscure æneus, subnitidus, fronte chalybea; epistomate albo-nitente l. subargenteo; antennis parvis, nigris, seta longiuscula; palpis ventreque pallidis; pedibus flavis, coxis posterioribus cinereis, tarsis apice fuscescentibus; alis cinereo-hyalinis, nervis: longitudinalibus 4:to in summo apice excurrente, 3:tioque, rectis, parallelis, transverso mox pone medium alæ ducto. ♀. (Long. vix 1 lin.).

Bohem. Resa 1851. p. 197. ♀. — Zett. Dipt. Scand. II. p. 587, in nota sub *Dol. gratioso*; ♀.

Hab. in Scania, hactenus parcissime observatus, scilicet ad Esperöd in paroecia Mellby multis annis retro individuum unicum detexi, deinde d. 7 Aug. 1851 in foliis Coryli ad convallem Fogelsång prope Lund semel etiam invenit Prof. *Boheman*.

♀. Similis *Dol. gratioso* (75), sed magnitudine paullo minore & coxis posterioribus cinereis, nec flavis, præcipue dignotus. Frons chalybea, nitida, parce nigro-setosa. Antennarum seta capite transverso dimidio longior, subtilissime puberula. Epistoma latum, album, sub antennis leniter impressum. Palpi parvi, squamæformes, flavidi, proboscidem nigram ex parte tegentes. Ciliæ postoculares breves, albidæ (secundum *Boheman*, nam in meo specimine antiquo earum color haud determinandus). Thorax dorso parce nigro-setulosus. Pleuræ cinereæ. Pedes pallide flavi, coxis posterioribus cinereis, tarsis omnibus versus apicem leniter infuscatis. Tibiæ latere exteriori parce & breviter fusco-setulosæ. Cetera ut in diagnosi. — *Mas* ignotus.

76. *D. diaphanus* II. p. 587. ♂♀, & VIII. 3089.

In Scania ex. gr. ad Ljungby ♀ jam d. 1—8 Jun. lecta; ♀ quoque in Ölandia ab *Holmgren* capta.

♂♀. Antennarum seta in hac & sequentibus hujus Phalangis speciebus mox ante apicem articuli ultimi inserta. Ciliæ postoculares in utroque sexu: superiores nigræ, inferiores albæ. Abdominis maculæ laterales & apex cano-induta. Femora antica superne fere ad apicem, intermedia basi nigra. Tarsi postici articulis 2 basalibus æque longis. — Cetera ut in Dipt. Scand.

78. *D. argentatus* II. p. 590. ♂, & XI. 4297. ♀. — *Argyra argentata* Macq. Buff. 1. 457. 2. Meig. Dipt. 7. 154. 2. — *Porphyrops argyrius* Meig. Dipt. 4. 46. 2. ♂, & 6. p. 332. — *Porphyrops argentatus* Bohem. Resa 1851. p. 194 verosimillimum etiam huc pertinet.

In foliis fruticum ad Esperöd Scaniæ d. 14—16 Jul., parce, Prof. *Boheman*. (♂ sub nomine: "*Argyra leucocephala* Meig." ex Altenburg a Medic. Stud. *Th. Apetz* 1854 communicatus).

Obs. Optatum fuisset, ut Cel. Peregrinator, speciem referens, auctorem citaverit, quo anceps nomen (*Porphyr. argentatus*) rite intelligi potuerit.

79. *D. argentinus* II. p. 591. ♂♀ — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 612.

Hab. etiam in Norwegia ad Toft in Gausdal, *Siebke*.

80. *D. argentellus* II. p. 593. ♂, & VIII. 3091. ♂.

In Scania meridionali campestri ad Arrie (circiter $1\frac{1}{2}$ milliar. a Malmö distante) 2 specimina mascula d. 1—15 Jul. 1854, invenit Magist. *Thomson*.

83. *D. vestitus* II. p. 595. ♂♀, & VIII. 3091. — *Porphyrops vestitus* Bohem. Resa 1851. p. 194.

In Scania: in foliis fruticum & in gramine locis humidis ad Ljungby d. 4 & 5, atque ad Esperöd d. 13—20 Jul., passim, *Boheman*.

85. *D. scambus* II. p. 598. ♂♀, & VIII. 3091.

Obs Ciliæ postoculares omnes nigræ.

86. *D. curvipes* II. p. 599. ♂♀, & VIII. 3091. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 43. 613.

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron, *Siebke.*

87—88. *D. armatus* VIII. p. 3093. ♂♀. — Slæg. in litt. 1843. — *Medeterus armatus* Bohem. Resa 1851. p. 193.

In Scaniæ litoribus marinis, passim frequens, ut in graminosis ad Lomma d. 12, & ad Kullen (Kullaberg) d. 16—19 Aug., Prof. *Boheman.* Olim solummodo ut Daniæ incola cognitus.

*87—88. *D. guttipennis* Zett.: obscure olivaceus, fronte concolore; epistomate modice angusto, argenteo (♀); antennis brevissimis, nigris; abdomine conico (♀); pedibus lutescentibus, coxis anticis concoloribus, posterioribus cinerascentibus; geniculis tarsorumque apice subfuscis; tibiis posterioribus parce nigro-spinulosis; alis fuscanis, nervis conspicuis, pone transversum macula subquadrata, albido-hyalina. ♀. (Long. vix 1 lin.).

Medeterus pictipennis *) Bohem. Resa 1851. p. 193. ♀.

Hab. in Scania boreali-occidentali, rarissime; scilicet in gramine loco humido ad Kullaberg d. 19 Aug. 1851 individuum unicum femineum detexit oculatiss. *Boheman.*

*) Quamdiu hæc species intra genus *Dolichopum* manet, nomen *pictipennis* non adhibendum, quando Prof. *Wahlberg* (Vet. Akad. Förhandl.) jam 1850 alii *Dolichopi* speciei nomen *pictipennis* imposuit. Vide Dipt. Scand. XI. p. 4289. n:o 33—34.

♀. Alarum pictura ab aliis affinibus facile dignoscendus. Frons obscure olivacea, subopaca, parce nigro-setosa. Antennæ parvæ, capite transverso subduplo breviores, atræ, apice breviter acutæ, seta dorsali, elongata, nigra, nuda. Os parum exsertum. Thorax dorso obscure olivaceus, subnitidus, parce nigro-setulosus. Pleuræ schistaceæ. Abdomen obscure olivaceum, parum nitidum, parce breviter puberulum. Pedes tenues, sordide lutescentes, coxis anticis concoloribus, posterioribus cum trochanteribus cinerascentibus; geniculis, tarsisque apice, dilute fuscis. Alæ fuscanæ, nervis distinctis obscurioribus; pone transversum ordinarium macula majuscula, subquadrata, albido-hyalina. Nervi longitudinales 3:tius 4:tusque versus apicem nonnihil divergentes; in horum 4:to pone transversum adest punctum rotundum, fuscum, obsoletum.

88. *D. pulicarius* II. p. 602. ♂♀, & VIII. 3095. In Ölandia 1852 in ♂♀ ab *Holmgren* revisus.

89. *D. brevicornis* II. p. 603. ♂♀, VIII. 3095, & XI. 4299.

Obs. Forte meliori jure ad genus *Chrysotum* referendus.

*89—90. *D. nigritibialis* Zett. n. sp.: virescens, parum nitidus, fronte obscure ænea; epistomate angustissimo argenteo (♂); antennis brevissimis, atris; pedibus flavis, coxis anticis basi anguste obscuris, posterioribus cinerascentibus; posticorum femoribus apice distincte, tibiisque fere totis, nigris; tarsis posticis nigricantibus. ♂. (Long. circiter $\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime, in unico specimine a D. *Holmgren* 1852 mecum communicatus.

♂. Similis *D. brevicorni* (89), tibiis posticis obscurioribus præcipue diversus. Epistoma valde angustum, argenteum. Thorax parce nigro-setosus. Alæ subfuscanæ. Coxæ anticæ

flavæ, basi non late obscuræ. Femora postica flava, apice distincte nigra. Tibiæ posticæ nigræ, basi parum fuscæ. Tarsi postici nigri, articulo 3:tio intus brevissime setuloso. — Reliqua ut in diagnosi. — Femina forte epistomate paullo latiore & ore magis descendente prædita, mihi ignota.

90. *D. spinigerellus* II. p. 604. ♂♀, VIII. 3096, & XI. 4299.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, *Holmgren*.

95. *D. bifasciellus* II. p. 608. ♂.

Mas: epistomate angusto, argenteo; ore subretracto; abdomine fasciis 2 basalibus flavis; ano bifilato;

Fem. circit. $\frac{3}{4}$ l. $\frac{2}{3}$ lin. longa: epistomate nonnihil latiore, albo; ore paullo descendente; abdomine (in individuis communicatis) immaculato; ano obtuso, simplici.

Nova vice in Ostrogothiæ paroecia Häradshammar versus finem mensis Junii 1852 in 4 maribus & 8 feminis a Cel. *Boheman* inventus mecum ex speciminibus utriusque sexus benigne communicatus.

♂♀. Antennæ nigræ, parvæ. Frons cyanea parce nigro-setosa. Corpus distincte nitidum. Thorax dorso parce nigro-setosus. Pleuræ schistaceæ. Alæ leniter subfuscanæ, nervis longitudinal. 3 & 4 subparallelis. — De cetero ut in Dipt. Scand.

96. *D. tarsalus* II. p. 608. ♂♀, & VIII. 3096.

In Norwegiæ paroecia Öier in Gudsbrandsdal ♂ d. 14 Jul. 1850, *Siebke*.

101. *D. 4-fasciatus* II. p. 614. ♂(♀), & VIII. 3098. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

In Blekingia: in fruticibus ad Lyckeby d. 19—22, atque ad Ronneby d. 25 & 26 Jun., parce, *Boheman*;

ex Ölandia quoque marem in unico individuo misit *Holmgren.*

103. *D. tenellus* II. p. 616. ♂♀, VIII. 3099, & XI. 4299.

Ambo sexus in Scania boreali ad Trolle-Ljungby & Årup d. 1—19 Jun., haud raro. (♀ ex Altenburg a *Th. Apetz* sub nomine: "*Medeterus tenellus* Wied." missa, certe ad nostrum *Dolichop. tenellum* pertinet, sed vix ad *Dolich. tenellum* Wied., qui potius ad nostrum *Dolich. flavellum* (105) referendus).

Descriptioni locis citatis adde: Ciliæ postoculares omnes flavæ. Alarum flavidarum nervus transversus mox ante medium alæ situs. Squamæ subalares flavo-ciliatæ. Tarsorum articulus saltem ultimus obscurus. — *Mas:* abdomine æneo, ventre flavo, ano incrassato, nudo, nitido, flavo; *femina:* abdomine flavo, dorso serie media punctorum obscurorum, ano obtuso.

104. *D. bicolorellus* II. p. 617. ♂♀, & VIII. 3099. — *Porphyrops bicolorellus* Bohem. Resa 1851. p. 194.

In gramine locis umbrosis prope Kullen Scaniæ d. 17—20 Aug. 1851, sat frequens, *Boheman.*

106. *D. flavicollis* II. p. 619. ♂♀.

Obs. In diagnosi hujus speciei l. c. lin. 6, pro "alis longitudinalibus" lege: alarum nervis longitudinalibus.

107. *D. plumipes* II. p. 619. ♂♀, VIII. 3100, & XI. 4299. — Macq. Dipt. d. Nord d. l. Fr. 1827. p. 68. 20. ex parte.

In Ölandia, nec non ad lacum Järnlunden in parocc. Tjärstad Ostrogothiæ, frequens, *Holmgren.*

108. *D. notatus* II. p. 621. ♂, VIII. 3100. ♀, &

XI. 4299. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 196. *). — *Ammobates notatus* Stann. Dolich. Isis 1831. 269. 2. — Stæg. Dolichop. Dan. 1842. 10. 2. — *Dolichop. plumipes* Macq. Dipteres d. Nord d. l. France p. 68. 20. ex parte.

In gramine ad litora maris prope Kullen Scaniæ d. 17—19 Aug., parce.

60—61. THINOPHILUS.

1. *Th. flavipalpis* VIII. p. 3101. ♂♀. — *Rhaphium flavipalpe* Dipt. Scand. II. p. 472. 13. ♀.

Etiam in Ölandia ad Borgholm d. 3 Jun. 1852 ab *Holmgren* captus fuerit.

2. *T. maculicornis* VIII. p. 3103. ♂♀, & XI. p. 4299. — Bohem. Resa 1851. p. 194. — *Rhaph. maculicorne* Dipt. Scand. II. p. 474. 15. ♀.

In Scania boreali-occidentali prope Kullaberg, in gramine ad litora maris d. 17—20 Aug., sat frequenter observatus a Prof. *Boheman*.

*3. *Th. versutus* Walk.: "supra griseo-, subtus glaucescenti-æneseens, subopacus, fronte concolore; antennis nigris, subtus fulvescentibus; alis cinereis, nervis: transverso leviter infuscato, 4:to longitudinali recto, puncto obsoleto fusco notato; pedibus in utroque sexu simplicibus, nigricantibus, trochanteribus, femoribus apice, tibiis metatarsisque sordide flavis." Bohem.

Walker Ins. Brit. Dipt. 1. 192. 3? — Bohem. Resa 1851. p. 194. ♂♀.

---

*) *Ammobates notatus* Bohem. Resa 1851. p. 196: "in gramine ad litora maris prope diversorium Bröms (in limite inter Smolandiam & Blekingiam) d. 1 Jun., parce", forte idem.

"*Mas:* minor, epistomate modice lato, abdomine angustato, subcylindrico; ano rotundato, cauda minuta, inflexa, filis tenuibus appendiculata. Long. 2, al. exp. 4 millim.

Fem.: robustior, epistomate latiore, abdomine apice parum angustato, subdepresso, segmento ultimo obtuso l. subtruncato; ano simplici. Long. $2\frac{1}{2}$, al. exp. 5 millim."

Hab. in Scania meridionali, occidentali & boreali, passim: scilicet in litore maris ad Lomma (inter Lund & Malmö) d. 12 & 13, atque ad Kullen d. 16—19 Aug. 1851, sat frequenter lectus; in ,ramine locis humidis ad Ljungby d. 3 & 4 Jul. ejusdem anni, parce observatus; intra fines Scandinaviæ a Prof. *Boheman* detectus, mecumque liberaliter communicatus.

♂♀. In hoc genere minutissimus, vix 1 lin. longus. Præter magnitudinem minorem differt etiam a conspeciebus pedibus magis obscuris, alis aliter pictis, earum segmento costæ secundo 1:mo vix dimidio longiore, nervis longitudinalibus 3 & 4 exacte parallelis & rectis, &c. — Opacus. Frons ænescenti-grisea, cinereo-sericea. Ciliæ postoculares nigræ. Epistoma sordide albidum. Antennæ parvæ, capite transverso duplo breviores, articulo ultimo rotundato, seta longiuscula subapicali l. mox ante apicem inserta; totæ nigricantes, subtus plus minus late testaceæ. Palpi squamæformes, grisei, proboscidem nigram ex maxima parte tegentes. Thorax dorso olivaceo-griseus, parce nigro-setosus, lineolis 2 approximatis, obscurioribus. Pleuræ glaucescentes. Abdomen olivaceo-ænescens, lateribus lætioribus, supra parce & brevissime setulosum. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis obscuris, transverso ordinario a margine interiori remoto, in medio alæ sito, leniter infuscato, longitudinali 4:to in apice alæ excurrente. Squamæ subalares (secundum *Boheman* pallidæ) in exsiccatis subfuscæ. Halteres sordide albidi. Pedes mediocres, obscure ænescenti-cinerei, trochanteribus, femorum apice, tibiis tar-

sisque sordide testaceis, his apice fuscis. Tibiæ saltem posteriores extus tenuiter nigro-setulosæ.

Obs. Cum *Hydrophoro truncorum* (n:o 11) ejusque affinibus vix confundendus.

61. PSILOPUS.

1. *Ps. tipularius* II. p. 623. ♂♀, & VIII. 3105.

In Scania: etiam ad Ljungby feminæ plures d. 15—30 Jul. 1853 deprehensæ; ad Ringsjön d. 1—4 Jun. 1853 ♂, & in Fogelsång d. 11—14 Aug. 1854 ♀, a D. *Thomson* inventi.

Obs. Ciliæ postoculares albæ. Per metatarsum posticum articulo sequente seu 2:do fere duplo longiorem, ab affinibus optime distingvitur.

2. *Ps. Wiedemanni* II. p. 625. ♂♀, & VIII. 3105.

In Scania boreali ad Gualöf d. 3 Jul. 1853, ♂, *Gadamer.*

Ciliæ postoculares albæ. Thorax dorso nigro-setulosus. Squamæ subalares flavæ & flavo-ciliatæ.

3. *Ps. contristans* II. p. 627. ♂♀, VIII. 3106, & XI. 4300. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 43. 614. — Bohem. Resa 1851. p. 196.

In Scania boreali ad Ljungby, in fruticibus d. 3 & 4 Jul. 1851, parce, *Boheman*, d. 9—30 Jun. 1853, passim, *Wallengren*; ex Ölandia 1852 ♂ a D. *Holmgren* in unico exemplo missus; in Norwegia ad Moen in Fron, *Siebke*.

♂♀. Ciliæ postoculares omnes albæ. Thorax dorso nigro-setulosus. Scutellum pallide virescens, margine setis 2 majoribus

nigris. Squamulæ subalares parvæ, flavæ & flavo-ciliatæ. Tarsi postici articulis duobus basalibus subæque longis. In ♀ femora antica subtus setis 5, raro 6, distinctis flavis gaudent. — Reliqua ut in Dipt. Scand. locis citatis.

62. CERIA.

1. *C. conopsoides* II. p. 631. ♂♀, VIII. 3107, & XI. 4300.

Etiam in Ölandia, ubi in Coryletis ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 12 Jun. 1852, inventa a D. *J. F. Victorin*, teste *Holmgren*.

64. CHRYSOTOXUM.

1. *Ch. marginatum* II. p. 633. ♂♀, & VIII. 3108. — Siebke Reise-Béretn. 1850. p. 43. 615.

In Norwegia circa Lillehammer, *Siebke*.

3. *Ch. intermedium* II. p. 635. ♀, & VIII. 3108. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

In Blekingia ad Alnaryd in floribus Umbellatarum d. 14 Jun., rarior, *Boheman*.

4. *Ch. arcuatum* II. p. 636. ♂♀, & XI. 4300. — Siebke Reise-Béretn. 1850. p. 43. 616.

In Norwegiæ meridionalis paroecia Öier, *Siebke*.

*Var. b. ♂♀: scutello (in exsiccatis) toto nigro, summo margine tantum piceo.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 9—30 Jun. 1853, frequens.

5. *Ch. elegans* II. p. 637. ♀, VIII. 3108, & XI. 4300. ♂.

Hujus raræ speciei individuum femineum quoque in Scania boreali ad Gualöf d. 15 Jun. 1853, D. *Gadamer* legit mihique benevole misit.

Obs. In exemplo scanico femora basi angustissime nigra, nec tota lutea sunt; de cetero cum specimine typico Löwiano, mecum etiam communicato, exacte convenit.

6. *Ch. vernale* II. p. 637. ♂♀, & VIII. 3108.

In Scania ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 uterque sexus parce deprehensus, *Wallengren.*

7. *Ch. bicinctum* II. p. 638. ♂♀, VIII. 3108, & XI. 4300. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 617.

In Norwegiæ paroeciis Öier & Ringebo, *Siebke.*

Var. b. l. c. p. 639: in Scania ad Ljungby ♂ d. 1—8 Jun. 1853 rarius visus.

*64—65. SPHECOMYIA Latr. Macqv. Wahlb.

Chrysotoxum Wied., *Psarus* Wied., *Tyzenhausia* Gorski.

Corpus Magnum, oblongo-subcylindricum, tenuiter pubescens. Caput thorace paullo angustius, transversum, postice planiusculum, pone verticem & ad oculos inferne flavo-pilosum. Frons in tuberculum conicum, truncatum, antennarum articulo 1:mo paullo brevius, producta. Epistoma fere dimidia longitudine infra oculos rostratim subverticaliter descendens, conicum, superne prominens, subcarinatum, infra medium leviter tuberculatum, apice profunde retusum. Oculi nudi, non late distantes. Proboscis in mortuis exserta. Palpi minuti, subfiliformes. Antennæ apici tuberculi frontalis insertæ, approximatæ, subarcuatim porrectæ, longitudine fere epistomatis, articulis 2 basalibus longis, subcylindricis, versus apicem leniter incrassatis, breviter setulosis, *primo* sequente paullo breviore & angustiore, cum opposito fere parallelo, pone medium subcurvato, *secundo* apice sat oblique truncato, *tertio* minuto, transverse ovali, l. subreniformi, oblique posito, margine carinato; seta e medio dorsi *), ipso articulo longiore,

*) in figura Wiedemanni, quam nunc ante oculos habeo, *Psari*

non articulata, inflexa, nuda. Thorax subcylindricus, antice truncatus, callis humeralibus sat prominentibus, rotundatis, postice rotundatus. Scutellum subsemicirculare, convexiusculum, immarginatum. Abdomen thorace fere angustius, subcylindricum, paullo curvatum, immarginatum, supra convexum, infra concavum. Alæ insecti quiescentis omnino incumbentes, apicem abdominis paullo superantes, vigilantis vero divaricatæ l. patulæ ut in *Ceria;* nervorum directione omnino ut in *Milesia vespiformi,* ideoque a *Ceriæ*, *Chrysotoxi* & *Psari* paullo aliena, *Sericomyzæ* magis appropinquante. Squamæ subalares parvæ, ciliatæ. Halteres nudi. Pedes simplices, inermes: femoribus rectis, haud incrassatis, pilosis; tibiis puberulis, posticis præsertim curvatis & versus apicem paullo latioribus; tarsis puberulis, apice pilosis, tibiarum longitudine, metatarsis anterioribus celeris articulis simul sumtis brevioribus, posticis celerorum articulorum conjuncta longitudine. — *Color:* corpore nigro-flavoque picto. — *Motus:* volatu celeri, sine susurro. — *Habitatio* in saltibus graminosis, editioribus. — *Metamorphosis* ignota — *Differentia sexus; mas:* abdomine 4-annulato (segmento anali retracto non numerato), ano rotundato, subincluso, oculis in fronte breviter distantibus: *femina* abdomine 5-annulato, ano acutiori, vagina brevi, oculis paullo latius quam in ♂ remotis.

*1. *Sph. vespiformis:* "nigra, margine occipitali, macula frontali gemina, epistomatis vittis duabus, thoracis lineis binis angustis, linearibus, late interruptis, callis 2 humeralibus totidemque maculis pleurarum utrinque, scutelli basi vittis (cingulis?) ventralibus, abdominisque fasciis septem (♂), vel novem (♀), flavo-aureis, ba-

---

ornati, qui pro femina *Sphecomyiæ vittatæ* habetur, ideoque ejusdem generis, antennarum seta minuta in dorso articuli ultimi parvi fere propius ad basin quam ad apicem inserta, ipso articulo transverso tantum circiter *duplo* longiore.

rum secunda latius, quarta, sexta & (in ♀) octava angustius in medio interruptis, alternis integris & angustioribus, nervis alarum, halteribus pedibusque rufescenti-testacis, femoribus basi subtus tarsisque apice infuscatis. ♂♀. (Long. 6 lin.)." Wahlb.

Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1854. p. 155. ♂♀. — *Tyzenhauzia vespiformis* Gorski: Analecta ad entomographiam provinciarum occidentali-meridionalium imperii Rossici, 1852, Fasc. I, p. 170—174, Tab. 1, fig. 1. ♂.

Hab. in Norwegia meridionali, ubi prope urbem Christianiam feminam invenierunt D. D. Conservator *L. Esmarck* & *H. Siebke*. (In Finlandia ad prædium Eriksberg, in paroecia Uskela præfecturæ Aboënsis (♂♀ in copula trunco Populi quiescentes), mense Julio, Prof. *Eb. J. Bonsdorff*; in Lithuania prope Vilnam d. 6 Junii 1846, mas folio fruticis insidens detectus a D. *S. B. Gorski*).

Cum nulla individua speciei rarissimæ & pro Fauna Scandinaviæ novæ ipse vidi, ex descriptione *Wahlbergi* pro consvetudine plena & exacta, graviora aut quæ in diagnosi speciei supra non jam allata, afferam. — ♂♀. Habitu, magnitudine & pictura sericeo-flavo-aurea *Milesiæ vespiformi* simillima, epistomatis vero & præsertim antennarum forma longe alia, abunde distincta. Caput nigrum, ut in diagnosi flavo-aureo-pictum. Proboscis nigro-fusca, labiis fusco-testaceis. Palpi nigro-fusci. Antennæ nigræ, seta fusco-ferruginea. Thorax niger, subopacus, pleuris nitidioribus, pilis flavescentibus erectis pubescens; flavo-aureo-maculatus. Scutellum æneo-nigrum, nitidum, lunula flavo-aurea. Abdomen æneo-nigrum, nitidum, fasciis in ♂ 7, in ♀ 9, flavo-aureis, 1:ma solitaria, integra, angusta, ceteris duplicatis, sub margine connexis. Fascia 2:da oblique posita, subarcuata, paullo latius interrupta, reliquæ subtransversæ, rectæ, 1, 3 & 5 ceteris angustio-

res. Spatium inter fascias 1 & 2, 2 & 3, 4 & 5, 6 & 7 latius. Anus ♂ flavo-aureus, ♀ vagina nigro-fusca. Venter niger, segmentis omnibus apice anguste ferrugineis & fasciis subbasalibus, simplicibus, angustis, flavo-aureis. Alæ subhyalinæ, versus apicem juxta nervos longitudinales, ad nervos transversos & ad conjunctionem nervi 3:tii & 4:ti indeterminate leniter infuscatæ, nervis ipsis rufescenti-testaceis. Squamæ subalares pallide testaceæ. Halteres rufescentes. Pedes: coxis nigro-fuscis, trochanteribus fusco-ferrugineis, femoribus rufo-testaceis, subtus ad medium infuscatis, tarsis testaceis, versus apicem infuscatis, pulvillis pallidis, ungvibus divaricatis, apice nigris.

65. MICRODON.

1. *M. apiformis* II. p. 641. ♂♀, & VIII. 3109.

Var. a.

In palude sylvatica ad viam regiam inter urbem Calmar & diversorium Ryssby Smolandiæ ad finem mensis Maji 1852, *Holmgren.*

Var. b.

In Scania ad Herrvadskloster d. 14—24 Jun. 1854, ♀ inventa a *Roth.*

2. *M. mutabilis* II. p. 642. ♂♀, VIII. 3109, & XI. 4300.

In Ölandia, nempe in convalle infra arcem Borgholm, d. 4 Jun. in copula, nec non ad Rödhälla d. 16 Jun. 1852, a D. *Holmgren* captus.

67. SERICOMYIA.

1. *S. bombiformis* II. p. 644. ♂♀, & VIII. 3110. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

In Scania ad diversorium Sjöbo, in floribus Scabiosæ

d. 29 & 30 Jul. 1851, nova vice rarior lecta a Prof. *Boheman.*

2. *S. mussitans* II. p. 645. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 198.

Quoque in Scania boreali-occidentali ad Kullen (Kullaberg) in floribus d. 19 Aug. specimen unicum deprehendit *Boheman*; ad Karup Hallandiæ d. 20 Aug. 1854, *Holmgren.*

3. *S. borealis* II. p. 646. ♂♀, VIII. 3110, & XI. 4301.

In Scania boreali ad Ljungby & Lindenrube (in Gualöf) d. 17 Jun. — 8 Jul. 1852, uterque sexus, frequenter, *Gadamer*; in Ölandia, passim, *Holmgren.*

* 4. *S. lappona* II. p. 646. ♂♀, VIII. 3110, & XI. 4301. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 618.

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron, *Siebke.*

68. VOLUCELLA.

Obs. Metatarsi postici distincte incrassati.

1. *V. plumata* II. p. 648. ♂♀, & VIII. 3110. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 619.

In Ölandia, frequens, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

*Var. c. ♀: similis var. b., sed triplo minor & alarum macula apicali fusca deficiente.

In Scania boreali ad Gualöf d. 20 Jun. 1853, parce, *Gadamer.*

3. *V. bombylans* II. p. 650. ♂♀, VIII. 3111, & XI. 4301. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 620.

In Scaniæ nemoribus & hortis hæc species jam initio Junii obvia.

4. *V. pellucens* II. p. 651. ♂♀, VIII. 3111, & XI. 4301.

Obs. Quoque D. *Henslow* plura specimina larvarum in nidis *Vespæ* invenit, referente D. Prof. *Boheman*, Entomologisk Årsberättelse 1849 & 1850. p. 52.

69. SYRPHUS.

1. *S. intricarius* II. p. 654. ♂♀, VIII. 3112, & XI. 4301.

Obs. Metatarsi intermedii variant, nunc toti nigri, nunc plerumque basi albidi, & ita in utroque sexu. In individuis detritis epistoma totum sæpe denudatum, nigrum, nitidum. — Femina variat rarius duplo minor.

2. *S. flavicinctus* II. p. 655. ♂♀, & VIII. 3112.

Obs. Alarum stigma nigro-brunneum, breve, fere punctiforme. Tarsi præcipue in ♂ simplices.

3. *S. piceus* II. p. 656. ♂♀, & VIII. 3112. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 621.

In Svecia septentrionali & Lapponia hæc species æque copiosa est ac *Syrph. flavicinctus* & *Arbustorum* in Scandinavia meridionali; in Norwegia etiam vulgaris a Lillehammer ad Ringebo, *Siebke*.

Obs. Alarum stigma nigro-brunneum paullo longius est quam in *Syrph. flavicincto*. Mares hujus speciei interdum obveniunt tarsis omnibus & totis nigris. Feminæ variant tarsis anticis fere totis nigris, posteriorum articulis duobus primis flavis; tales varietates femineæ ad Herrevadskloster Scaniæ d. 1—6 Jun. 1854 invenit D. *Roth*. — Alarum nubeculam subquadratam nigram distinctam (præsertim in ♀), ut & metatarsos posticos simplices in utroque sexu probe observes, ut speciem ab affinibus dignoscas.

5. *S. Arbustorum* II. p. 659. ♂♀, & VIII. 3113. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 622.

Quoque in Norwegia in societate cum *S. piceo*, frequens, *Siebke*.

Obs. 1. Alarum stigma fuscum, breviusculum, sæpe subgeminum h. e. puncto minuto vel lineola externa adjecta. — Epistoma interdum linea media denudata nigra notatur; in talibus individuis metatarsum posticum *incrassatum* attente observes, ut illa a *Syrph. Nemorum* (n:o 4) distingvas.

Obs. 2. Larvas hujus speciei circiter 50 per anum pueri quinquenarii, æstate 1852, egressas vidit beat. Doctor *J. J. Smitt*, tunc temporis medicus Provincialis & Eques in Halmstad. Imagines quoque cum pupis ex eisdem larvis educatis Idem mihi benigne misit.

6. *S. similis* II. p. 660. ♂♀, & VIII. 3113.

In Scania ad Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, *Wallengren*; in Ölandia 1852, frequens, *Holmgren*.

Obs. Alarum stigma nigro-brunneum, longiusculum & determinatum. Metatarsi postici longiusculi, sed proportione non multo incrassati.

*Var. b. (nov.) ♂♀. Epistoma in medio late denudatum, nigrum, nitidum. Tarsi anteriores toti flavo-ferruginei. — *Mas:* abdominis segmento 2:do macula laterali trigona, rufa, in Scania ad Herrevadskloster d. 1 Jun. 1854, *Roth*; & *femina:* abdomine præter incisuras angustissime albidas toto nigro, immaculato, in Scania ad Ringsjön d. 20 Jun. 1854, *Idem*.

Obs. Hæc species est *Syrpho Nemorum* (4) & *Arbustorum* (5) sat similis, sed semper paullo major, *S. tenaci* (7) æqualis.

7. *S. tenax* II. p. 661. ♂♀, VIII. 3113, & XI. 4301.

Obs. Stigma alarum nigro-brunneum, breviusculum, determinatum. Metatarsi postici longiusculi, sed proportione non multo incrassati. — Seta antennarum omnino nuda, nec plumata, a præcedentibus statim dignoscitur.

8. *S. cimbiciformis* II. p. 663. ♂♀, & VIII. 3113. — Bohem. Resa 1851. p. 198. ♂.

Ex hoc inter rarissima Scandinaviæ Diptera in Scania meridionali ad Silfåkra d. 2 Aug. 1851 in floribus Dauci unicum marem invenit Celeb. *Boheman*, & in Scania boreali ad Trolle-Ljungby die inter 15 & 30 Jun. 1853 unicam feminam deprehendit Rever. *Wallengren*, hanc mihi oblatam.

Obs. Alarum stigma parvum, nigricans.

12. *S. anthophorinus* II. p. 666. ♂♀.

Quoque ex Ölandia specimen masculum varietatis a., mecum a D. *Holmgren* 1852 communicatum.

13. *S. Cryptarum* II. p. 667. ♂♀, & VIII. 3113. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 623.

Etiam in Norwegiæ paroecia Kvam a D. *Siebke* solitarie captus.

14. *S. æneus* II. p. 668. ♂♀, & VIII. 3113.

In summitate montis insignis Romuli (vulgo Romeli) Klint Scaniæ campestris d. 26 Aug. 1854 mares frequentes observavit *Roth*; in Scania boreali ad Ljungby mense Majo 1853 uterque sexus, copiose, *Wallengren*; in Ölandia ad Borgholm mense Junio 1852, *Holmgren*.

15. *S. floreus* II. p. 669. ♂♀, VIII. 3114. & XI. 4302. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 624.

In Norwegia ubique frequens, teste *Siebke*.

Obs. Stigma punctiforme, nigrum. Tarsi postici simplices.

70. CRIORHINA.

2. *Cr. asilica* II. p. 672. ♂♀, & VIII. 3114.

Var. a. ♂♀: thoracis dorso rufescenti-cinereo-, vel griseo-flavido-tomentoso; l.l. c.c.

Etiam ad Korsberga Smolandiæ, D. *Pontén*; Upsaliæ, freq., *Holmgren*. (♂ ex Altenburg ut Falleni species genuina a Profess. *Apetz* 1853 missus).

*Var. b. ♂♀: thoracis dorso in mare fulvo-, in femina rufescenti-tomentoso.

♀ in Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; ♂ in Smolandia ad Ålem Calmariæ d. 29 Maj., atque in Ölandia ad Stora Rör in Berberide d. 16 Jun., 1852, *Holmgren*.

Obs. In varietatibus ambabus alæ cinereæ, fasciola in medio, & macula obsoleta ad apicem, fuscis.

3—4. *Cr. apicata* VIII. p. 3114. ♂.

*♀ (in Svecia antea non reperta): mari l. c. descripto similis, sed paullo major & differt oculis per interstitium frontale fere duplo longius quam latum, nigrum, disjunctis. Alarum fascia abbreviata, distincta, nigra. (Cfr quoque *obs.* 2 in Dipt. Scand. VIII. p. 3116).

In Scania ad Herrevadskloster d. 21 Jun. 1853 specimen femineum invenit *C. D. Roth*.

72. HELOPHILUS.

2. *H. arcticus* II. p. 678 (ex parte) ♂♀, & VIII. 3117. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Lapponia in Wermlandiam descendit & in coemeterio Rämen a Prof. *Wahlberg* observatus.

6. *H. transfugus* II. p. 682. ♂♀, VIII. 3123. & XI. 4303.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853. ♀, parce.

7. *H. lineatus* II. p. 682. ♂♀, & VIII. 3124.

Etiam e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* communicatus.

73. RHINGIA.

2. *R. campestris* II. p. 685. ♂♀, & VIII. 3124.

Ex hac specie, in Svecia superiori non raro obvia, femina quoque in Scania: ad Räften prope Lund d. 13 Aug. 1854 in Lythro Salicaria a D. *Roth* inventa; & in paroec. Karup Halland. d. 12—16 Aug. 1854, D. *Holmgren*.

74. BRACHYOPA.

2. *B. vittata* II. p. 687. ♂♀, & VIII. 3125. — Siebke Reise-beretn. 1850. p. 44. 625.

In Norwegia meridionali ad Lillehammer, *Siebke*.

3. *B. testacea* II. p. 688. ♂♀, & VIII. 3125.

Etiam in Wermlandia, *Wahlberg*.

5. *B. bicolor* II. p. 690. ♂♀.

In succo exstillante Qvercus ad Winnerstad Ostrogothiæ pluries legit *Holmgren*; in Ölandia ad Borgholm d. 7 Jun., & ad Ekerum d. 18 Jun. 1852, *Idem*.

75. DOROS.

1. *D. conopseus* II. p. 691. ♂♀, VIII. 3126, & XI. 4304.

In Ostrogothia quoque ad Winnerstad mense Junio, *Holmgren*; e Korsberga Smolandiæ, *Pontén*.

2. *D. festivus* II. p. 692. ♂♀, VIII. 3127, & XI. 4304.

Recentiori tempore etiam ab *Holmgren* repertus fuit: in Ölandia ad Borgholm, in Ostrogoth. ad Winnerstad, frequens, ut & in Sudermannia ad Åkers Bruk. (Ut "*Musca festiva* Linn." ♂ quoque ex Altenburg a Prof. *Apetz* communicatus).

3. *D. ornatus* II. p. 693. ♂♀, & VIII. 3127. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 626.

In Ölandia ad Glömminge d. 19 Jun. 1852, *Holmgren*; in Norwegia e paroecia Öier ad Fron, non raro, *Siebke*.

76. SCÆVA.

1. *Sc. Syrphoides* II. p. 699. ♂♀, VIII. 3131, & XI. 4304. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia (Dalkarlsjön, Lesjöfors), Prof. *Wahlberg*.

2. *Sc. Alneti* II. p. 700. ♂♀, & VIII. 3131. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Ölandia ad Böda d. 26 Jul. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

4. *Sc. annulipes* II. p. 702. ♂♀, & VIII. 3131. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Var. a? in Wermlandia, *Wahlberg*.

Var. b. ♀, in Ölandia ad Isgårde d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*.

6. *Sc. selenitica* II. p. 704. ♂♀, & VIII. 3132.

Etiam ad Gualöf Scaniæ, *Gadamer*.

7. *Sc. Grossulariæ* II. p. 706. ♂♀, VIII. 3132, & XI. 4304. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 627.

Quoque in Norwegiæ paroccia Fron, *Siebke*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

8. *Sc. Ribesii* II. p. 707. ♂♀, VIII. 3132, & XI. 4304. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 628.

In Smolandia, *Pontén*; in Norwegia ad Moen in Fron, *Siebke*.

Hæc species magnitudinem mediam tenet inter *Scæv. Grossulariæ* & *vitripennem*.

*Var. b. ♂♀: femoribus anterioribus basi ad $\frac{1}{4}$ vel $\frac{1}{3}$ nigris, posticis ad medium & ultra nigris l. obscuris, fere ut in *Sc. vitripenni* (cfr descriptio *Sc. vitripennis* in Tomo 2:do p. 709). Individua hujus varietatis utriusque sexus in Apio Petroselino & aliis Umbellatis a mense Julio usque ad serum autumnum in horto proprio sæpe legi; quoque in Fogelsång Scaniæ mense Julio ♂♀, *Roth*.

9. *Sc. vitripennis* II. p. 708. ♂♀, & VIII. 3132. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 629.

In Scania boreali ad Gualöf d. 5—27 Jul. 1852 uterque sexus, *Gadamer*; in Norwegia e parocc. Öier ad Fron, *Siebke*.

13. *Sc. melanostoma* II. p. 711. ♀, & VIII. 3134. ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187 (♀?).

Quoque in Wermlandia, Prof. *Wahlberg* (forte ♀?).

15. *Sc. bifasciata* II. p. 713. ♂♀.

Haud parce lecta: in Scania ad Gualöf, *Gadamer*; in Smolandia ad Korsberga, *Pontén*.

Obs. Tarsi postici toti atri.

18. *Sc. sexmaculata* II. p. 716. ♂♀, & VIII. 3138. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 630.

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke.*

21. *Sc. lunigera* II. p. 718. ♂♀, & VIII. 3138. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 631.

In Scania ad Trolle-Ljungby ♂♀ d. 1—24 Jun. 1853; in Fron Norwegiæ, *Siebke.*

22. *Sc. arcuata* II. p. 719. ♂♀, & VIII. 3138. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 632.

In Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, D. *Siebke.*

23. *Sc. Corollæ* II. p. 720. ♂♀, & VIII. 3138.

Obs. Antennarum articulus ultimus basi intus plerumque macula obscure ferruginea notatus.

25. *Sc. hyalinata* II. p. 722. ♂♀, & VIII. 3139.

In Hallandia meridionali ad Karup d. 12—16 Aug. 1854, passim, nec non in Ölandia ad Isgärde d. 9 Jul. 1852, rarissime, *Holmgren.*

26. *Sc. topiaria* II. p. 723. ♂♀, & VIII. 3139.

In Scan. boreali ad Gualöf ♂ d. 26 Jul. 1852, *Gadamer.*

27. *Sc. tricincta* II. p. 724. ♂♀, & VIII. 3140. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania ad Gualöf ♂ d. 5 Jun. 1852; in Smolandia ad Ålem Calmariæ d. 30 Maj. 1852, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg.*

Obs. Femora postica sæpe fere ad apicem nigra.

28. *Sc. glaucia* II. p. 725. ♂♀, VIII. 3140, & XI. 4305. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Wermlandia, Prof. *Wahlberg.*

Var. b: e Smolandiæ Korsberga ♀ a D. *Poutén* missa. (Sub nomine: "*Syrphus nobilis* Meig." specimi-

na var. a. & b. ex Altenburg Saxoniæ a D. Prof. *Apetz* 1853 communicata).

30. *Sc. venusta* II. p. 728. ♂♀, VIII. 4141, & XI. 4305.

Var. a. In Scania ad Gualöf d. 7 Jun. ♀, parce; in Smolandia ad Korsberga 1853, ♀, *Pontén.*

Obs. Ad scutellum in hac specie *flavo-villosum* probe attendas.

34. *Sc. lunulata* II. p. 731. ♂♀, & VIII. 3142. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 633.

In Scania ad Gualöf d. 7 Jun., ♀; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

Obs. Antennæ interdum nigræ. Scutellum certo tantum situ pallide villosum, sed alio situ nigro-villosum.

36. *Sc. Umbellatarum* II. p. 734. ♂♀, & VIII. 3142. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 634.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

37. *Sc. lasiophthalma* II. p. 735. ♀(♂), & VIII. 3142. ♂.

In Scania meridionali ad Klinta prope Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, ♀ rarius capta a *Roth.*

*40 - 41. *Sc. curvipes* Bohem.: thorace obscure æneo, nitido, scutello ænescenti-ferrugineo; abdomine atro, fasciis quatuor flavis, tribus anticis inæque interruptis; fronte epistomateque æneis, hoc tuberculo parum elevato, ferrugineo; antennis pedibusque flavis, coxis femoribusque (in ♂) nigris, tibiis posticis versus apicem inflexis, pone medium fusco-annulatis; alis cinereis. ♂. (Long. circiter 3 lin.).

Bohem. Ent. Resa 1851. p. 198. ♂.

Hab. in Smolandia ad Wärnaby, ubi in floribus Salicis d. 29 Maj. 1851 unicum specimen masculum detexit Prof. *C. H. Boheman.*

♂. *Scævæ decoræ* (n:o 40) primo adspectu valde similis, sed nonnihil minor & epistomate scutelloque obscurioribus, alis leniter infuscatis, nec hyalinis immaculatis, tibiis posticis versus apicem inflexis, ante apicem fusco-annulatis, ab illa dignota. Frons ænea, nitida, dense fusco-pilosa. Epistoma æneum, infra antennas sordide testaceum. Oculi magni in fronte arcte conjuncti. Antennæ sordide flavescentes, seta brevi, fusca. Thorax dense cinereo-pilosus. Scutellum æneum, nitidum, apice ænescenti-ferrugineum. Abdomen nigrum, subopacum, parce & breviter pilosum, maculis 1:mi paris subtrigonis, late remotis, 2:di & 3:tii paris transversis latiusculis, subquadratis, anguste remotis, fascia 4:ta angusta, integra obsoleta, flavidis, ano nigro. Alæ cinereæ, stigmate fusco, nervis ut in *Sc. decora.* Halteres sordide flavescentes. Pedes cum trochanteribus flavi, femoribus dense pilosis, anterioribus basi anguste, posticis fere ad medium coxisque omnibus nigris; tibiis posticis pone medium fusco-annulatis; metatarsis posticis incrassatis. — Reliqua ut in diagnosi.

41. *Sc. guttata* II. p. 739. ♂♀, & VIII. 3143. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 635.

In Smolandia ad Korsberga, *Poutén*; in Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*; in Norwegia meridionali ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

43. *Sc. barbifrons* II. p. 740. ♂, & VIII. 3143.

Obs. Affirmante etiam D. *Holmgren* sunt *Scæv. barbifrons* (l.l. c.c.) mas, atque *Scæv. nitidula* (Tom. II. p. 758 n:o 61, & Tom. VIII. p. 3153) femina unius ejusdemque speciei. Individua utriusque sexus in sic dicto Carolina-Parken Upsa-

liæ in floribus Salicis angustifoliæ initio (8) mensis Maji 1852 ab eodem *Holmgren* copiose collecta fuerint. Nomen triviale *nitidula* igitur deleatur, & *barbifrons* pro specie retineatur.

45. *Sc. cinctella* II. p. 742. ♂♀, & VIII. 3143. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 636.

Quoque e Smolandiæ Korsberga a Præpos. *Pontén* missa; in Norwegia ad Lillehammer & in Fron, *Siebke.*

50. *Sc. peltata* II. p. 747. ♂♀, VIII. 3145, & XI. 4305. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 637.

In Norwegiæ meridionalis paroec. Fron, *Siebke.*

51. *Sc. clypeata* II. p. 748, & VIII. 3145. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 638.

In Smolandia ad Korsberga, *Pontén;* in Norwegiæ paroec. Fron, *Siebke.*

55. *Sc. scutata* II. p. 751. ♂♀, & VIII. 3151.

♂ Lundæ in foliis Coryli aliarumque arborum horti proprii d. 30 Jun. — 14 Jul. 1854, non raro legi.

56. *Sc. albimana* II. p. 752. ♂♀, & VIII. 3152.

(Sub indicio: "*Syrphus transfugus* Fabr." duo exempla feminea ex Altenburg misit Prof. *Apetz).*

*Var. b. ♀: pedes anteriores flavido-albidi, coxis nigris, femoribus medio leniter infuscatis l. brunneis, ut & tibiarum annulo postico lato obscuro; cum var. a. freq.

57. *Sc. Ocymi* II. p. 754. ♂♀, & VIII. 3152. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania ad Fogelsång 1853, *Roth;* in Ölandia meridionali: ut ad Saxnäs in paroec. Algutsrum d. 21 Jun., & in prato sic dicto Schefferi-ängen ad Ottenby d. 28 Jun., 1852, *Holmgren;* in Wermlandia, *Wahlberg.*

58. *Sc. Rosarum* II. p. 755. ♂♀, & VIII. 3152. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania ad Esperöd in paroec. Mellby d. 16—19 Jul., & in graminosis locis humidis ad diversorium Bröms (in limite inter Blekingiam & Smolandiam) d. 1 Jun., rarius, Prof. *Boheman*; in Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 19 Jun. 1852, ♂, *Holmgren*. (Sub nomine: *Syrphus (Scæva) Rosarum* Fabr. D. *Apetz* ex Altenburg feminam hujus misit).

61. *Sc. nitidula* II. p. 758. ♀, & VIII. 3153.

Obs. E numero specierum excludatur, nam, ut antea dictum, est non nisi femina *Scæv. barbifrontis* n:o 43.

62. *Sc. mellina* II. p. 759. ♂♀, & VIII. 3153. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 44. 639.

In Norwegiæ meridionalis paroeciis Gausdal, Ringebo & Fron, *Siebke*.

*Var. e. ♀: abdomine toto nigro, dorso tantum vestigio macularum picearum.

In Ölandia 1852, *Holmgren*.

*Var. f. ♀: abdomine toto nigro, omnino immaculato.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, *Wallengren*.

63. *Sc. scalaris* II. p. 760. ♂♀, & VIII. 3154. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 640.

In paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

64. *Sc. angustata* II. p. 762. ♀, & VIII. 3154. ♀.

In Ölandiæ meridionalis Ottenbylund d. 1 Jul. 1852, *Holmgren*.

Obs. Species sine dubio distincta, cujus mas tamen huc usque non observatus.

65. *Sc. dubia* II. p. 763. ♂♀, VIII. 3155. ♀, & XI. 4305. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 44. 461. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Hæc imprimis Scandinaviæ septentrionalis incola nunc quoque in Wermlandia inventa a Prof. *Wahlberg*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

77. SPHÆROPHORIA.

1. *Sph. scripta* II. p. 766. ♂♀, & VIII. 3157. var. a. ♀.

In Scandinavia præsertim inferiori, passim.

1—2. *Sph. dispar* VIII. p. 3157. ♂♀. *Sphær. scripta* var. b. ♀. Dipt. Scand. II. p. 767.

In Scania: Lundæ in horto proprio mense Julio uterque sexus, atque etiam in fenestris (♂), 1854, parce; ad Gualöf & Ljungby d. 6—8 Aug. ♀, rarius.

2. *Sph. nigricoxa* II. p. 767. ♂, & VIII. 3158. ♂♀.

♂ in Ölandia pluribus locis a D. *Holmgren* 1852 capta, ut ad Runsten d. 17 Jun. & ad Ottenby d. 27 Jun.

3. *Sph. tæniata* II. p. 768. ♂♀, & VIII. 3160. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 642.

In Ölandia cum *Sphær. nigricoxa* legit *Holmgren*; in paroec. Ringebo Norwegiæ, *Siebke*.

7—8. *Sph. dubia* VIII. p. 3162. ♂♀.

Var. b. ♂ e Gualöf Scaniæ borealis in 2 speciminibus, d. 26 Jul. 1852 captis, a D. *Gadamer* mecum communicatus.

9. *Sph. Löwii* II. p. 774. ♂♀, & VIII. 3156 in nota.

In ripa lacus Ringsjön Scaniæ versus finem Julii 1854, non raro, *Holmgren.*

74. PELECOCERA.

1. *P. tricincta* II. p. 775. ♂♀, VIII. 3164, & XI. 4106.

In Scania ad Ljungby d. 17—24 Jun. 1853, ♂ rarius, *Wallengren;* in silva ad Röhälla Ölandiæ d. 10 Jul. 1852, semel, & ad Winnerstad Ostrogothiæ d. 20 Jun., *Holmgren.*

2. *P. Scævoides* II. p. 776. ♂♀, & VIII. 3164.

In Ölandia ad Röhälla plura specimina (quorum 3 mares mecum communicati) in prato humido, atque in Ostrogothia ad Winnerstad, parce, collegit *Holmgren.*

79. ERISTALIS.

1. *E. Lucorum* II. p. 778. ♂♀, VIII. 3166, & XI. 4306. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854 feminam legit *Roth;* in Smolandia ad Korsberga etiam ♀, *Pontén;* in Wermlandia, *Wahlberg.*

2. *E. oestracea* II. p. 778. ♂♀, & VIII. 3166.

In Scania quoque ad Fogelsång & Ryd prope Lund, *Roth.*

3. *E. ruficornis* II. p. 779. ♂♀, & VIII. 3166.

♀ in truncis Qvercus ad Borgholm Ölandiæ d. 6 Jun. ab *Holmgren* deprehensa.

5. *E. grossa* II. p. 781. ♂♀, & VIII. 3166.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby reperta.

10. *E. flavicornis* II. p. 785. ♂♀. (VIII. 3167. *obs.).*

Obs. Larvæ hujus speciei mensibus autumnalibus vivunt devorantes in caulibus Cardui crispi, ubi mox supra radices degunt, teste *Boie*. Stett. Ent. Zeit. 1850. 212.

11. *E. gilvipes* II. p. 786. ♀, VIII. 3167. ♂, & XI. 4306. ♂♀.

In Smolandia quoque ad Ålem Calmariæ d. 30 Maj. 1852, ♀ parce, *Holmgren.*

Obs. In descriptione hujus speciei in Tom. II:do pag. 787. lin. 14 stat: pubescentia tenuissima, sed legantur: pubescentia corporis thoracisque tenuissima &c.

14. *E. variabilis* II. p. 790. ♂♀, & VIII. 3168.

Præter in locis natalibus l. c. allatis, haud raro quoque deprehensa in Scania boreali ad Gualöf, *Gadamer*, & ad Ålem Calmariæ d. 30 Maj. 1852, *Holmgren.* (Sub nomine: "*Cheilosia variabilis* Panz." ♂ & ♀ ex Altenburg a Prof. *Apetz* ejusdem omnino nuper etiam missi).

Obs. Halterum clava albida, in ♂ macula l. puncto fusco notata.

15. *E. olivacea* II. p. 791. ♂♀.

In Scania: meridionali ad Herrevadskloster & Ringsjön d. 1—24 Jun. 1854 plures feminæ lectæ, *Roth*, & boreali ad Ljungby mares d. 23—30 Maj. 1853, feminæque paullo serius (d. 9—16 Jun.), parcius, *Wallengren.*

Obs. Marginem frontalem inter antennas in speciminibus scanicis semper nigrum, nec ferrugineum, inveni. Oculi præsertim in parte inferiori hirti. Pubescentia abdominis fere maculas l. fascias format, utpote in quibusdam aliis.

16. *E. gigantea* II. p. 791. ♂♀, & VIII. 3168.

In Scania ad Trolle-Ljungby mens. Jul. 1852, ♂ semel lectus, *Wallengren.*

*17—18. *E. rufitarsis* Zett. n. sp.: oculis hirtis oblonga, nitida, nigro-olivacea, thorace in ♂ antice flavido-, postice nigro-hirsuto; epistomate (♂♀) prominente bituberculato, subnudo; antennis parvis, in ♀ totis, in ♂ articulo ultimo, luteis, seta omnino nuda, fusca; pedibus nigris, geniculis anterioribus anguste, tibiis omnibus basi tarsisque, rufo-flavis, metatarsis in ♂, articuloque ultimo in utroque sexun, igris; alis sordide hyalinis, squamis halteribusque albidis. ♂♀. (Long. saltem 5 lin.).

Mas: oculi in fronte arcte cohærentes, in parte superiori distincte hirti, in inferiori nudi; antennarum articuli 2 basales nigricantes l. obscure lutei; hirsuties thoracis dorsi antice obscure ferruginea, postice nigra, scutelli in disco nigra sub margine ferruginea; tibiæ nigricantes, basi anticæ anguste, intermediæ paullo latius, & posticæ fere ad medium, rufo-flavæ; tarsi rufo-flavi, articulis 1:mo superne, ultimo toto nigris;

Fem.: oculi in fronte olivacea nitida ad latera ferrugineo-villosa modice distantes, in parte superiori tenuiter hirti, in inferiori eaque maxima omnino nudi; antennæ totæ luteæ; hirsuties thoracis dorsi brevior ferruginea l. gilva, posterius in medio (ante scutellum) nigra, scutelli in disco brevis nigra, sub margine longior, ferruginea; tibiæ rufo-flavæ, anteriores a medio & fere ad apicem nigricantes, posticæ tantum ante apicem annulo obliquo obscuro; tarsi omnes rufo-flavi, articulo tantum ultimo fusco.

Hab. in Scania meridionali, rarissime: scilicet ad Klinta prope Ringsjön initio Junii 1854 Studios. *C. D. E. Roth* unicum specimen masculum unicumque femineum detexit, ambo mihi benevole tradens.

♂♀. Statura & magnitudo *Erist. grossæ* (n:o 5). Similitudo *Erist. dimidiatæ* (Tom. VIII. p. 3168. 17—18; sed ab hac

præcipue magnitudine paullo majore & pedibus nonnihil aliter pictis diversa videtur. Oculi superne modice nigro-hirti. Frons olivacea nigro-pilosa punctulata, sulculo longitudinali exarata. Lamina frontalis inter antennas inæqualis nigra nitida. Antennæ nigræ, articulo ultimo orbiculari luteo (♂), aut totæ luteæ (♀), seta in utroque sexu nigricante, & oculo etiam armato omnino nuda. Epistoma ænescenti-nigrum nitidum leniter albido-pilosum, ad latera, h. e. orbita oculorum faciali subelevata & in medio sordide albidum & breviter albido-ciliatum. Proboscis retracta. Barba menti gilva. Corpus ænescenti-olivaceum, nitidum. Thorax sat distincte flavido-hirsutus, hirsutie erecta, disco postico paullo parcius nigro-hirsuto. Abdomen modice late ovale, dorso e superne inspecto tenuiter nigro-hirtulo, omni limbo summo flavido-villoso; alio vero luminis situ e latere viso hirsuties dorsi etiam flava & brevis conspicitur. Alæ subfusco-hyalinæ, nervis ipsis obscuris, basi ferruginantibus, costali fere toto nigro. Squamæ subalares & halteres albida, illæ flavido-ciliatæ. Pedum coxæ, trochanteres & femora nigra, hæc subtus flavido-hirta, geniculis anterioribus summis rufo-flavis. Tibiæ & tarsi ut in diagnosi sexuum. Metatarsi omnes subtus breviter at dense ferrugineo-hirti, postici elongati, sed parum incrassati.

Obs. D. D. *Kahr* e Dalmatia & *Zeller* e Glogavia mecum communicavit specimina (utriusque sexus) sub nomine: "*Syrphus canicularis* Panz.", quæ magnitudine, statura & hirsutie *Eristali rufitarsi* simillima, sed differunt: antennarum seta basi breviter puberula *), nec nuda, ut & tarsis totis rufo-flavis, metatarsis posticis in ♂ supra interdum tantum fuscis, articulo ultimo vix infuscato.

18—19. *E. albitarsis* VIII. p. 3170. ♂♀.
Var. a. ♂♀. l. c.

---

*) "mit ziemlich stark behaarter Borste" *Syrph. canicularis* Meig. Dipt. 3. 280. 3 (in descript.).

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby & Gualöf d. 1—16 Jun. 1853, non raro; in Smolandia ad Korsberga, *Pontén.*

Alæ in mare obscuriores quam in femina. Variat ♂ interdum paullo minor, angustior, antennis sæpe piceis.

Var. b. ♀. VIII. 3171 in *observ.*

In Scania cum mare varietatis a. ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth.*

Varietati a. ut ovum ovo simillima, & differt tantum tarsis anticis totis nigris, nec articulis mediis albis. — Vix specie diversa.

20. *E. pygmæa* II. p 796. ♂♀, & VIII, 3171. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 643.

In Scania etiam ad Gualöf ♀ d. 28 Jul. 1852 parcius capta; in Norwegia meridionali ad Moen in paroec. Fron, atque in paroec. Kvam, *Siebke.*

21. *E. vernalis* II. p. 797. ♂♀, & VIII 3171. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 644.

Quoque in Smoland. ad Korsberga, *Pontén*; in Norwegia circa Lillehammer, *Siebke.*

22. *E. fraterna* II. p. 798. ♂♀, VIII. 3172, & XI. 4306.

Lundæ in horto proprio mense Julio 1854 ♀ reinventa.

23. *E. luteicornis* II. p. 799. ♀; — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 645. — *Erist. Morio* VIII. p. 3171. ♂.

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron ut hujus regionis incola primum a D. *Siebke* lecta *).

25. *E. præcox* II. p. 801. ♂♀, VIII. 3172, & XI. 4306.

Ex Ölandiæ Borgholm feminam, d. 6 Jun. 1852 captam, communicavit *Holmgren.*

Obs. Antennarum articulus ultimus in individuo misso piceus.

28. *E. Coemeteriorum* II. p. 804. ♂♀, & VIII. 3173.

Mas Lundæ mense Julio 1854, rursus haud infrequenter observatus.

30. *E. rostrata* II. p. 805. ♂♀, & VIII. 3173. — *Erist. coracina* Dipt. Scand. II. p. 805 eadem.

Ambo sexus Lundæ in horto proprio d. 14—17 Jul. 1854, non parce; in Scania boreali ad Gualöf & Ljungby d. 1—15 Jun. 1854 specimina plura utriusque sexus legerunt *Gadamer & Wallengren.*

Obs. Thoracis hirsuties in ♂ erecta nigro-cinereoque mixta, in ♀ brevissima & depressa, ita ut thorax in hac disco dorsali fere nudus appareat. Antennarum seta in utroque sexu tantum microscopice puberula. Alæ feminæ in medio l. mox pone medium macula magna a costa & fere ad marginem interiorem extensa nigricante; versus apicem dilutiores, ante medium late albo-hyalinæ, ima basi nigræ; hæc pictura alarum in mare obsoletior. Halterum clava in ♀ tota alba, in ♂ puncto apicis minuto fusco notata. Pedes (♂♀) nigri, geniculis summis, & sæpe etiam tibiarum basi anguste, rufo-testaceis. — Reliqua ut in Dipt. Scand. l.l. c.c.

32. *E. scutellata* II. p. 808. ♂♀, VIII. 3173, & XI. 4306.

---

*) forte ♀; sed pro consvetudine Clariss. Peregrinator in sua relatione sexum inventæ speciei non indicavit.

In Ölandia quoque ad Isgärde in paroec. Glömminge d. 3 Jul. 1852, frequenter, *Holmgren.*

34. *E. pubera* II. p. 810. ♂♀, & VIII. 3174.

In Scaniæ sic dicto Kungsmarken seu Kungs-ängen inter Lund & Fogelsång plures mares d. 2 Jun., & ad Ringsjön d. 5—9 Jun. 1853 duas feminas legit mecumque communicavit *Roth.*

Obs. Species hæc similis quoque est *Erist. vicinæ* (Tom. VIII. p. 3175. n:o 38—39), sed corpore lætius olivaceo, nec olivaceo-nigro, thoracis pubescentia densiori, erecta, flavida vel flavido-ferruginea, nec fusca l. obscura, vere distincta.

37. *E. geniculata* II. p. 812. ♀, & VIII. 3174.

In Scania boreali ad Gualöf d. 19 Jul. 1852 individuum unicum masculum detexit mihique tradidit diligens ille collector *Gadamer.*

*♂ (hactenus ignotus). Oculi cohærentes. Antennæ parvæ. Thoracis nitidi dorsum nigro-pubescens. Scutellum cinereo-hirtum, pilis apicalibus nigris. Abdomen lateribus flavido-pubescens. Alæ obscure hyalinæ. — Cetera ut in ♀.

38. *E. Schmidtii* II. p. 813. var. a. ♂♀, & VIII. 3174. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 646.

In Ölandia ad Borgholm d. 6 Jun. 1852, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

39. *E. lugubris* II. p. 815. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Quoque in Wermlandia reperta, Prof. *Wahlberg.*

80. CHRYSOGASTER.

1. *Chr. solstitialis* II. p. 817. ♂♀, VIII. 3177, & XI. 4307.

Plura individua hujus speciei collecta in Scania, nempe mascula ad Ljungby d. 9—15 Jul., & feminea ad Herrevadskloster d. 21 Jun., 1853, mihi nuper missa fuerunt.

Mas: Alæ fumatæ, basi sæpe leniter flavidæ l. brunnescentes. Squamæ subalares fuscanæ, margine obscuriore, superiores breviter, inferiores longe, pallide ciliatæ. Halteres albidi, clava obscura. Scutellum æneum, punctatum, dorso tenuiter, margine apicali distincte, nigro-piloso.

Fem.: Alæ totæ fumatæ. Squamæ subalares albæ l. albidæ, anguste nigro-marginatæ, superiores modice, inferiores longe, sordide albo-ciliatæ. Halteres ut in ♂. Scutellum punctatum nudum, sæpe cyanescens. Oculi (ut in Tom. 11:do indicatum) sat late distantes.

2. *Chr. videatus* II. p. 818. ♂♀, VIII. 3177, & XI. 4307.

Obs. Squamæ subalares in ♂ obscuræ, in ♀ albidæ.

3. *Chr. chalybeatus* II. p. 819. ♂♀, & VIII. 3177.

Ad Lund Scaniæ feminæ certis annis sat frequentes obveniunt; e Gottlandia quoque specimina obtinui.

Obs. Alæ in utroque sexu basi late flavidæ, versus apicem fuscanæ. ♂: squamæ subalares subfuscanæ l. sordide albidæ, superiores breviter, inferiores longe, pallido-ciliatæ. Halteres albidi, clava fusca. Scutellum ut in *Chr. solstitiali* (n:o 1). — ♀: squamæ subalares albæ, superiores breviter, inferiores longe, albo-ciliatæ. Halteres ut in ♂. Scutellum punctatum nudum, semper chalybeum.

4. *Chr. nudus* II. p. 820. ♂♀, & VIII. 3178.

In Scania meridionali ut in Kungsängen d. 11 Jul. 1854 ♀, *Roth;* in boreali ut ad Håkanryd in paroec.

Ifvetofta, atque ad Gualöf d. 7—21 Jun. 1853 ♂ & ♀, non raro, *Gadamer*.

Obs. Squamæ subalares fumatæ. Frons feminæ utrinque striis 3 vel 4 transversis brevibus exarata.

6. *Chr. tarsatus* II. p. 822. ♂♀, & VIII. 3178.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby ♀ a *Wallengren* 1851 capta.

7. *Chr. nobilis* II. p. 823. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 647.

In Norwegia ad Moen in paroec. Fron, *Siebke*.

8. *Chr. elegans* II. p. 824. ♂♀, & VIII. 3178.

In Scania ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 plures mares legit *Roth*.

81. PIPIZA.

4. *P. binotata* II. p. 829. ♀.

In Ölandia ad Borgholm d. 3 Jun. 1852, secundum *Holmgren*.

8. *P. flavitarsis* II. p. 832. ♀, & VIII. 3183. ♂♀.

E Trolle-Ljungby Scaniæ borealis marem unicum 1852 communicavit *Wallengren*.

9. *P. vitrea* II. p. 832. ♀, & VIII. 3183.

In Scania boreali ad Gualöf d. 6 Aug. 1852 feminam rarissime legit *Gadamer*; e Korsberga Smolandiæ quoque specimen femineum 1853 misit D. *Pontén*.

Obs. Femina. Pip. flavitarsi (8) duplo minor. Abdomen punctis 2 parvis conspicuis rufis. Alæ hyalinæ.

11. *P. lugubris* II. p. 834. ♂♀, & VIII. 3183.

In Scania ad Ryd in paroec. Sandby prope Lund mens. Jul. 1853 individuum masculum legit *Roth.*

12. *P. vana* II. p. 835. ♂, & VIII. 3184. ♂.

In Ölandia ad Borgholm marem d. 3 Jun. 1852 D. *Holmgren* rarius invenit mecumque in unico exemplo communicavit.

20. *P. maculipennis* II. p. 841. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 648.

Ad Moshuus in paroec. Öier Norwegiæ, *Siebke.*

21. *P. varipes* II. p. 841. ♂♀, & VIII. 3186. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 649.

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke.*

22. *P. annulata* II. p. 842. ♂♀, & VIII. 3186. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Smolandia orientali ad Wärnaby in floribus d. 28 Maj., parce invenit Prof. *Boheman.*

82. PSILOTA.

83. PARAGUS

1. *P. bicolor* II. p. 849. ♂♀, & VIII. 3187.

In Ölandia ad Ekerum d. 16 Jun. 1852, *Holmgren.*

6. *P. tibialis* II. p. 852. ♂♀, & VIII. 3188.

Var. a. in Scania ad Gualöf d. 28 Jul. 1852 ♀, *Gadamer.*

Var. b. in Scania ad Årup d. 9 Jul., atque in Ölandia ad Röhälla d. 3 Jul. feminæ pluries captæ.

8. *P. æneus* II. p. 854. ♂, & VIII. 3188. ♀.

In Ölandia ad Röhälla d. 3 Jul. 1852, teste *Holmgren*, sexu non indicato.

84. MILESIA.

1. *M. diophthalma* II. p. 855. ♂♀, VIII. 3188, & XI. 4307. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 650.

In Norwegia unicum individuum in vicinitate templi Sötborp in paroecia Fron invenit *Siebke.*

3. *M. vespiformis* II. p. 857. ♂♀, & XI. 4308. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia capta, Prof. *Wahlberg.*

4. *M. apiformis* II. p. 858. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187. — *Mil. Wagæ* Gorski.

In Wermlandia ut ad Dalkarlsjön, Lesjöfors & coemeterium Rämen, *Wahlberg.*

6. *M. fallax* II. p. 860. ♂♀, VIII. 3189, & XI. 4308. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

Inventa etiam fuit: in Blekingia ad Alnaryd, in floribus Padi d. 12—15 Jun., passim, *Boheman*; in Ölandiæ collibus, quercetis &c., haud raro, *Holmgren*; in Wermlandia, *Wahlberg.*

85. EUMERUS.

2. *E. Sabulonum* II. p. 863. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania: in floribus campis arenosis ad Ljungby d. 3—5, Degeberga. d. 7—11, Esperöd d. 15—22, Kåseberga d. 24—27, Sjöbo d. 30, 31 Jul., & ad Kjeflinge d. 5 Aug., frequenter observatus, Prof. *Boheman*; in collibus aridis ad Röhälla Ölandiæ d. 3 Jul., *Holmgren.*

Obs. ♂ & ♀. Antennæ atræ, articulo ultimo orbiculato, in illæsis leniter albo-sericeo-micante.

3. *E. strigatus* II. p. 864. ♂♀.

In foliis fruticum Alni ad Gualöf Scaniæ borealis d. 8 Jun. 1853 ♂, parce, *Gadamer.*

Obs. ♂. Antennæ suboblique truncatæ. Pubescentia analis, versus apicem abdominis, densior, alba.

5. *F. ruficornis* II. p. 865. ♂(♀), & VIII. 3189.

In Ölandia ad Isgärde d. 19 Jun. 1852, *Holmgren.*

86. XYLOTA.

1. *X. valga* II. p. 868. ♂♀, & VIII. 3191.

In Scania ad pagum Klinta prope Ringsjön ♀ d. 5 Jun. 1853, *Roth;* in Ölandia ad Borgholm d. 7 Jun., atque ad Ekerum & Rella d. 17 Jun. 1852, ♂ ab *Holmgren* lectus.

2. *X. Sylvarum* II. p. 870. ♂♀, & XI. 4308.

E Korsberga Smolandiæ ♂, *Pontén;* in Ölandia ad Isgärde d. 19 Jun. 1852 ♂, *Holmgren.*

4. X. *bifasciata* II. p. 872. ♂, & VIII. 3191. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 651.

In Norwegia circa Toft in paroec. Gausdal, *Siebke,* sexu non allato.

5. *X. confinis* II. p. 872. ♀, & VIII. 3191. ♂ (*Xyl. confluens* Wahlb.).

**Mas* similis feminæ, sed differt ab illa: oculis contiguis, frontis triangulo supra antennas albido, abdominis fasciis sordide l. rufescenti-flavis, nec pure flavis, & distinctius interruptis, ut & ano rotundato, nec acuto.

Obs. Uterque sexus sub nomine: "*Xylota confluens*" quoque ex Altenburg Saxoniæ a D. *Apetz* 1854 mecum communicatus.

6. *X. triangularis* II. p. 873. ♂♀, & VIII. 3192. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

In coemeterio templi Rämen in Wermlandia, *Wahlberg.*

7. *X. coeruleiventris* II. p. 873. ♂♀, & VIII. 3192.

In Smolandiæ paroecia Korsberga in Territorio Östra, feminam parce legit mecumque 1854 communicavit Præpos. *J. Pontén.*

8. *X. segnis* II. p. 874. ♂♀, VIII. 3192, & XI. 4308. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 652.

In Norwegia circa Lillehammer & Ringebo, *Siebke.*

10. *X. femorata* II. p. 876. ♂♀, VIII. 3192, & XI 4309.

In Ölandia ad Ekerum d. 17 Jun. 1852, *Holmgren.* (Sub nomine: "*Xylota volvulus* Fabr." ex Altenburg a Prof. *Apetz* duo mares 1853 missos possideo).

11. *X. lenta* II. p. 877. ♂♀, & VIII. 3192.

In Scania meridionali ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 specimina mascula parce legit *Roth.*

15. *X. lateralis* II. p. 880. ♂♀.

In Kullen Scaniæ d. 18 Jul. 1854, D. *Holmgren.*

87. SYRITTA.

1. *S. pipiens* II. p. 881. ♂♀, VIII. 3193, & XI. 4309. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 653.

Obs. Var. a. ♂♀. Margo apicalis abdominis segmenti 4:ti albidus l. sæpissime flavus. Antennæ in ♂ fulvescentes l. flavo-testaceæ, in ♀ semper obscuriores, articulo ultimo raro toto nigro, plerumque subtus luteo, superne indeterminate nigricante.

Var. b. ♂♀. Præter quod femoribus posticis totis nigris immaculatis, differt etiam magnitudine corporis fere duplo minore. An spec. distincta? Cum var. a. capta, sed parcius.

88. TROPIDIA.

1. *T. milesiformis* II. p. 883. ♂♀, & XI. 4309. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania meridionali ad Silfåkra in floribus Dauci d. 2 Aug. unicum individuum invenit Prof. *Boheman;* in Hallandiæ litore maris 1854, *Holmgren;* in Ölandia sat frequenter occurrit, atque in pratis ad Runsten d. 17 & 18 Jun., ad Ottenby 27—29 Jun., & ad Böda 23 Jul., 1852 ab eodem *Holmgren* lecta.

89. ASCIA.

2. *A. floralis* II. p. 886. ♂♀, & VIII. 3193.

In Ölandia, vulgaris, observante *Holmgren.*

3. *A. dispar* II. p. 887. ♂♀, & VIII. 3194.

In Scania meridionali, rarius: scilicet ♀ ad Fogelsång d. 11 Jul. 1854, *Roth,* & ♂ ad Arrie d. 1—15 Jul. ejusdem anni, *Thomson.*

*Var. b. ♂. antennis totis nigris, nec subtus macula lutea notatis; cum var. a. in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. rarius observata.

4. *A. 4-punctata* II. p. 887. ♀.

In Scania media ad Herrevadskloster d. 14—24 Jul. 1854 feminam rarius deprehendit *Roth.*

Variat ♀ punctis abdominis rufis majoribus l. minoribus; Ljungby d. 17—24 Jun. 1853.

5. *A. interrupta* II. p. 888. ♂♀, VIII. 3195 & XI. 4309.

In Ölandiæ floribus pratensibus Spirææ Ulmariæ &c. 1852 sæpe vissa; sed in Fucis e mare rejectis & putridis ad litora per totam insulam copiose reperta a D. *Holmgren*, qui feminas ova in Fuco deposituras observavit.

Obs. Alarum nervi transversi præsertim in ♀ infuscati.

8. *A. geniculata* II. p. 890. ♀, & VIII. 3195. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 654.

In Norwegia circa Lillehammer, *Siebke.*

90. SPHEGINA.

1. *Sph. clunipes* II. p. 891. ♂♀, & VIII. 3196. — Bohem. Resa 1851. p. 199. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In lucis ad Esperöd Scaniæ orientalis d. 16—18 Jul. individua nonnulla iterata vice legit Prof. *Boheman*; in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

2. *Sph. nigra* II. p. 891. ♂, & VIII. 3196. ♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 45. 655.

In Hallandia ad Karup d. 12—16 Aug. 1854, *Holmgren* (sexu non indicato); in Norwegia ad Lillehammer specimen unicum (♂? ♀?) invenit Doct. *Siebke.*

91. BACCHA.

1. *B. elongata* II. p. 893. ♂♀, & VIII. 3196.

In Ölandia ad Borgholm d. 3 Jun. 1852, *Holmgren.*

2. *B. obscuripennis* II. p. 894. ♂, & VIII. 3196.

Ad Isgärde in paroec. Glömminge Ölandiæ d. 10 Jun. 1854, *Holmgren.*

92. SCENOPINUS.

1. *Sc. fenestralis* III. p. 895. ♂♀, VIII. 3197, & XI. 4310.

Var. c. (♀) & d. in Scania ex. gr. ad Lund, Herrevadskloster & Ljungby, in fenestris frequenter occurrunt.

93. PLATYPEZA.

3. *P. vittata* III. p. 902. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 656. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scaniæ Fagetis ad Sjöbo d. 29 Jul., *Boheman*; in foliis Salicis ad Moshuus in paroec. Öier Norwegiæ, *Siebke*. Hactenus tantum ut Sveciæ & Daniæ incola cognita.

7. *P. atra* III. p. 905. ♂♀, & VIII. 3199. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 45. 657.

In Norwegia iisdem locis ac *Pl. vittata* a D. *Siebke* capta.

94. CALLOMYIA.

2. *C. speciosa* III. p. 912. ♂♀, & VIII. 3200. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 658. — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Blekingia ad Alnaryd in fruticibus locis umbrosis d. 14 Jun., Prof. *Boheman*; ad officinam Qvarn in paroec. Krigsberg Ostrogothiæ a Stud. *Freder. Victorin* capta, affirmante *Holmberg*.

4. *C. amoena* III. p. 913. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 659.

In Norwegia circa Lillehammer, *Siebke*.

96. CONOPS.

1. *C. rufipes* III. p. 924. ♂♀, & VIII. 3201. — — Bohem. Resa 1851. p. 199.

In Scania variis locis iterum observata, ut in floribus Achilleæ Millefolii ad Lackalänga prope Lund d. 5 Aug. in unico individuo, *Boheman*; in Myosotide ad Heckeberga d. 29 Aug. 1854, *Roth*; uterque sexus ad Årup & Ljungby d. 1—15 Jul. 1853.

Verno tempore numquam, æstate rarius, versus autumnum plerumque, hæc species occurrit; ita quoque cum *Con. flavipede & 4-fasciata* sese habet, saltem in terris borealibus.

Obs. Specimina, quæ sub nomine: "*Conops macrocephala*" ex Altenburg communicavit *Th. Apetz* certe ad nostram *C. rufipedem* referenda.

2. *C. vittata* III. p. 925. ♂♀, & VIII. 3201.

Obs. Ex individuo vivo *Oedipodæ cyanopteræ* exclusa, teste Prof. *Boheman*, Entomologisk Årsberättelse 1849—1850. p. 32.

3. *C. macrocephala* III. p. 926. ♂♀, & VIII. 3201.

In Scania boreali ad Gualöf mense Jul., *Gadamer*.

4. *C. vesicularis* III. p. 926. ♂♀, & VIII. 3201.

In Scania ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, rarius, *Roth*; ad Korsberga Smolandiæ, *Pontén*.

6. *C. 4-fasciata* III. p. 929, & VIII. 3202. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 660.

In Norwegia ad Viig in paroec. Kvam, *Siebke*.

97. ZODION.

1. *Z. cinereum* III. p. 931. ♂♀, & VIII. 3202.

In Scania: ad Fogelsång, Herrevadskloster & Trolle-Ljungby d. 14 Jun. — 11 Jul. 1854, frequens. (Ad Ladogam Rossiæ, *Nylander*, Notis. 2 p. 119).

2. *Z. notatum* III. p. 932. ♂♀, VIII. 3202, & XI. 4311. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 661.

In Scania ad Arrie d. 1—15 Jul. 1854, *Thomson*; ad Årup d. 9 Jul. 1853, *Gadamer*; in Norwegiæ paroecia Öier, non raro, *Siebke*.

98. MYOPA.

1. *M. buccata* III. p. 934, & VIII. 3203.

In Ölandia ad Borgholm &c., haud parce, *Holmgren*.

Var. b. ♀.

In Scania: ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; ad Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, *Wallengren*.

2. *M. testacea* III. p. 935. ♂♀, & VIII. 3203.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ borealis d. 12—16 Maj. 1851 & 1853, *Wallengren*; in Smolandia ad Ålem Calmariæ, d. 30 Maj., atque in Ölandia ad Borgholm & Isgärde ineunte Junio 1852, *Holmgren*.

3. *M. dorsalis* III. p. 936. ♂♀, VIII. 3203, & XI. 4311.

Obs. Individuum, quod ex Altenburg sub indicio: "*Myopa dorsalis* Fabr." nuper misit D. *Th. Apetz*, a svecicis vulgaribus discrepat: magnitudine paullo majore, antennarum articulo 2:do nonnihil longiore, scutello rufo, nec nigro, ut & femoribus omnibus & totis ferrugineis, nec superne macula nigra notatis; in ceteris conveniunt.

4. *M. occulta* III. p. 937. ♂♀, & VIII. 3203.

In Scania meridionali: ad Lund & Fogelsång d. 6

—11 Jul. 1854, frequens, *Roth;* ad Arrie prope Malmö d. 1—15 Jul. 1854, ♀ parce, *Thomson.*

5. *M. variegata* III. p. 938. ♀, & VIII. 3203. — Bohem. Resa 1851. p. 200.

In Scania: ad Fogelsång d. 11 Jul. 1854, ♂ raro, *Roth;* in campis arenosis ad Esperöd (in paroec. Mellby) d. 15—20, & ad Kåseberga d. 26—28 Jul. 1851, parce, Prof. *Boheman.*

6. *M. ferruginea* III. p. 939. ♂♀, & VIII. 3203. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 662.

In Scania ad Ljungby; in Smolandia ad Korsberga; in Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, vulgaris.

7. *M. atra* III. p. 940. ♂♀, VIII. 3203, & XI. 4311.

*Var. c. ♂ (mente nostra): thorace nigricante, subimmaculato; pedibus fere totis nigris, tantum geniculis summis & femorum posticorum ima basi ferrugineis. (Long. circiter $1\frac{1}{4}$ l. $1\frac{1}{2}$ lin.).

In Scania: in paroecia Arrie versus urbem Malmö inter dies 1 & 15 Jul. 1854 semel capta a Magist. *Thomson;* ad Ljungby inter dies 17—24 Jun. 1853 etiam in unico exemplo a v. Past. *Wallengren* lecta mecumque communicata. — An specie diversa? ♀ deest.

99. STACHYNIA.

1. *St. punctata* III. p. 944. ♂♀, & VIII. 3204.

In floribus Compositarum ut ex. gratia Hieracii Piosellæ, Scorzoneræ humilis &c., in Ölandiæ collibus aridis & pratis ad Isgärde in paroecia Glömminge atque pluribus aliis locis d. 12 Jun. & sequent. 1852, ex utroque sexu multa specimina invenerunt D. D. *A. E. Holmgren* & Stud. *J. F. Victorin.* (In Rossia ad Ladogam,

Nylander Notis. 2. p. 119. — Utrumque sexum ex Altenburg Saxoniæ communicavit Professor *Apetz*, qui etiam *Stachyn. flavescentem* nuper misit).

101. PIPUNCULUS.

Obs. Larvæ specierum hujus generis in ventriculo *Cicadariarum* parvarum degunt, secundum observationes a Prof. *Boheman* nuper factas. Cfr infra n:o 5. *Pip. fuscipes.*

1. *P. auctus* III. p. 950. ♂♀, & VIII. 3205. — Bohem. Resa 1851. p. 200.

In Scania: in prato Kungsmarken inter Lund & Räften d. 11 Jul. 1854 in unico individuo ♀ deprehensa a *Roth*; in foliis fruticum ad Esperöd orientalem d. 17 Jul. nova vice lectus, *Boheman.*

2. *P. Pratorum* III. p. 951. ♂♀, & VIII. 3205.

Lundæ Scaniæ in horto meo mares jam d. 18 Maj. observavi, feminas ad Ringsjön d. 1—4 Jun. copiose legit *Thomson.*

3. *P. campestris* III. p. 952. ♂♀, & VIII. 3205.

In Scania ad Ringsjön ♀ ineunte Junio, rarius, *Thomson.*

4. *P. ater* III. p. 953. ♂♀, & VIII. 3206. — Bohem. Resa 1851. p. 200.

In Fagetis ad Degeberga Scaniæ d. 9 Jul. specimen unicum invenit Prof. *Boheman;* in Ottenbylund Ölandiæ maxime meridionalis marem ad finem Jun. 1852 legit *Holmgren.*

5. *P. fuscipes* III. p. 953. ♂♀, & VIII. 3206.

Ad Ljungby Scaniæ ambo sexus, frequent., d. 17—30 Jun. 1853.

Obs. Teste *Boheman*, vivit larva hujus speciei parasitice in abdomine *Cicadulæ virescentis*. Pupa in terra circiter ½—1 poll. profunde recondita hybernat. Vet. Akad. Förhandl. 1854. n:o 9. p. 302—305, ubi metamorphosis describitur. Tab. V. fig. 1—6 (larva) — f. 7—8 (pupa).

*5—6. *P. zonatus:* nigro-fuscus, opacus; antennis ovatis, acuminatis, fuscis; epistomate fronteque argenteo-micantibus; pleuris, metathorace abdominisque fasciis in medio angustis, cinereis; alis subhyalinis, nervo longit. 4:to inter transversum & apicem leniter flexo, stigmate integro, fusco; halteribus pedibusque nigricantibus, geniculis rufo-flavis. ♂♀. (Long. 1¼—1½ lin.).

Dipt. Scand. VIII. p. 3206. ♂♀. inter species extraneas.

Hab. etiam in Svecia, rarissime: scilicet in Ölandiæ Ottenbylund marem versus finem mensis Junii 1852 invenit D. *Holmgren* mecumque in unico specimine communicavit. (E Glogavia a D. *Zeller* sine nomine missus).

♂ (specimen ölandicum), & ♀ (specim. glogaviense). Similis *Pip. fuscipedi* (5) & *unicolori* (6), inter quos quasi medius, ambobus nonnihil major, abdominis fasciis cinereis distinctioribus a *fuscipede*, & iisdem fasciis præsentibus, nec deficientibus, ab *unicolore*, diversus. Oculi in ♂ in fronte longe & arcte cohærentes, triangulis antico frontali supra antennas argenteo, postico verticis nigro subnitido, parvis, angustis; in ♀ rima non lata parallela argentea per totam longitudinem remoti. Thorax (♂♀) dorso fuscus, limbo antico cinereo. Pleuræ schistaceæ. Scutellum fuscum, margine apicali cinereo. Metathorax albo-cinereus. Abdomen supra fuscum, segmenti singuli margine apicali albo-cinereo, quæ pictura efficit fascias 6 albidas ad latera dilatatas, in medio angustas, interdum fere interruptas. Alæ subhyalinæ, leniter subfuscanæ, præser-

tim ad nervos. Stigma & directio nervorum ut in *P. fuscipede*. Halterum clava nigra, petiolo apice albido. Pedes nigricantes, femorum summo apice tibiisque basi rufo-flavis. Tarsi fuscescentes.

Obs. In specimine ölandico masculo paullo detrito, pedes ex parte læsi sunt.

102. OESTRUS.

4. *Oe. Bovis* III. p. 974. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 663.

In Ölandia æstate 1852, frequens, *Holmgren*; in paroeciis Gausdal & Fron Norwegiæ, *Siebke*.

Obs. Nova loca natalia intra Europam *Oestri Bovis, Ovis & Trompe* cfr Prof. *F. Boie* in Stett. Ent. Zeit. 1850 n:o 1. p. 31 & 32.

103. GASTRUS.

1. *G. Equi* III. p. 976. ♂♀, & VIII. 3209.

Feminæ in Scania usque ad medium Septembris vigentes deprehenduntur.

Obs. Alarum duo illa puncta apicalia fusca, plerumque discreta, interdum in unam maculam confluunt.

4. *G. nasalis* III. p. 979. ♂♀, & XI. 4312.

In Scania etiam ad Trolle-Ljungby ♂ raro repertus.

104. PROSENA.

1. *P. siberita* III. p. 984. ♂♀, & VIII. 3209.

In Ölandia, vulgaris, *Holmgren*.

Obs. Antennarum seta in masculis sæpe nigra l. fusca. Alarum nervi in vivis obscuri, nec pallidi.

105. STOMOXYS.

1. *St. calcitrans* III. p. 985, & VIII. 3210. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 665.

In Norwegia ad Ringebo, *Siebke.*

106. SIPHONA *).

1. *S. geniculata* III. p. 989. ♂♀, & VIII. 3211. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 664.

Var. a. In Norwegia ubique frequens, *Siebke.*

Var. e. III. 990. ♂♀, & XI. 4312. ♂ (*Stomox. minuta* Fabr.).

In horto ad Gualöf Scaniæ d. 1 Jun. 1853, frequenter lecta, *Gadamer.*

Obs. Variet. c. ♂♀, & v. f. ♀ sine dubio efficiunt distinctam speciem, quæ sub nomine Fabriciano *cristata* describi debet, nempe:

*1—2. *S. cristata:* grisea, capite albido, antennis magnis, basi fuscis vel obscuris; vitta frontali, scutelli apice, abdomine antice lateribus late (♂), aut anguste (♀), pedibusque flavo-testaceis; antennarum articulo ultimo tarsisque nigris; abdominis segmento 1:mo absque setis dorsalibus. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{4}$ fere $1\frac{3}{4}$ lin.).

Mas: angustior, antennis proportione majoribus, abdominis segmentis 1, 2 & basi 3:tii lateribus flavis;

Fem.: latior, abdomine ovato, toto griseo, 1:mo segmento aut concolore, aut macula laterali testacea, antennis basi sæpe rufis.

Stæger Monogr. Siphon. (in manuscript.). — Zett.

---

*) *Siphona* est nimium consonans cum nomine plantæ generis *Siphonia* (Monoecia Monadelphia).

Dipt. Scand. VIII. p. 3212 in not. — *Stomoxys cristata* Fabr. Antl. 281. 9. ♀. — *Siphon. geniculata* var. c. ♂♀. Zett. Dipt. Scand. III. p. 990, & VIII. p. 3213.

Hab. in Scania & præsertim in ejus regione boreali hactenus observata, nempe ♂ ad Gualöf d. 22 Jul. & ambo sexus ad Ljungby d. 19 Maj. — 16 Jun. 1852, copiose; etiam in Ostrogothia, ad Holmiam & in Dania capta.

♂♀. Similis *Siph. geniculatæ* (1), sed semper paullo minor, & per defectum setarum dorsalium in segmento abdominis 1:mo statim & facile dignota. Antennarum articuli 1 & 2 in ♂ sæpissime obscuri aut nigricantes, raro rufescentes, in ♀ rufescentes, raro obscuri. — Reliquam descriptionem vide in Dipt. Scand. VIII. p. 3213 nota.

107. ECHINOMYIA.

1. *Ech. grossa* III. p. 992 ♂♀, VIII. 3215, & XI. 4312.

In Scania boreali ad Gualöf & Trolle-Ljungby mense Julio ambo sexus, freq., *Gadamer* & *Wallengren*.

2. *Ech. Marklini* III. p. 993. ♂♀, & VIII. 3215. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46, 666. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

In Wermlandiam e Lapponia descendens ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* lecta; in Lapponia Tornensi a Stud. *Silfversvärd* inventa, teste *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

3. *Ech. fera* III. p. 994. ♂♀, VIII. 3215, & XI. 4312. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 667.

Var. a. in Scania: ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854, ♂, *Roth*; ad Trolle-Ljungby & Gualöf mense

Julio 1852 ♂ & ♀; in Ölandia 1852, freq., *Holmgren*; in Norwegia ad templum Kvam, *Siebke*.

Var. b. ♂♀, cum var. a. ad Ljungby & Gualöf.

4. *Ech. Virgo* III. p. 995. ♀, & VIII. 3215. ♀.

In Scania quoque ad Ringsjön d. 1—6 Jun. ♀ 1854, *Roth*; in Ölandia ad Borgholm & Böda d. 3 Jun. & 23 Jul. 1852 ♀, *Holmgren*.

Obs. Sub nomine: "*Echin. fera* Linn. *Tachina Virgo* Meig." specimina duo feminea ex Altenburg mihi misit Prof. *Apetz*, quæ *Echin. ruficornis* Meig. Dipt. 7. 183. 9 potius esse videtur, & in descriptione *Ech. Virginis* Dipt. Scandin. Tom. III. p. 995, ut variet. "antennis totis rufis" refertur. — Abdominis vitta dorsalis æneo-nigra non usque in summum apicem descendens.

5. *Ech. magnicornis* III. p. 996. ♂♀, & VIII. 3215.

Specimen masculum, inter dies 9—16 Jun. 1853 captum, e Trolle-Ljungby Scaniæ nuper communicatum.

Obs. 1. Sub indicio: "*Echin. præceps* Meig. seu *Echin. magnicornis* Zett." marem & feminam transmisit Prof. *Apetz*, cum nostra *magnicorni* vere identicos. Sed hæcce specimina pro *Echin. (Tachin.) præcipite* Meig. eo minus habere possum, quo Clar. Auctor (Meigen) & in diagnosi & descriptione suæ speciei (Meig. Dipt. 4. p. 241. 4), antennas nigras, tantum articulo 2:do ad apicem rufescente, pedes, exceptis femoribus, ferrugineos, ut & scapulas in ♂ ferrugineas affert, sed in individuis & Svecicis & Altenburgensibus communicatis antennarum articuli duo basales ferruginei, scapulæ in utroque sexu nigræ, ut & tarsi ex maxima parte nigri, nec rufi, deprehenduntur, qualem etiam *Echin. magnicornem* l. c. descripserim.

Obs. 2. Tom. III. p. 996. lin. 8 pro: ad latera nudo; lege: ad latera inermi;

6. *Ech. tessellata* III. p. 997. ♂♀, & VIII. 3217. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 668.

In Ölandiæ collibus aridis, ut ad Isgärde d. 4 Jul. & ad Böda d. 23 Jul. 1852, non raro, *Holmgren*. (Feminam hujus omnino & sub eodem nomine ab *Apetz* 1853 missam possideo). In societate cum *Ech. fera* (3) ad templum Kvam Norwegiæ in Origano vulgari legit *Siebke*.

7. *Ech. ferina* III. p. 998. ♂♀, & VIII. 3217.

In Ölandia ad Böda d. 23 Jul. 1852, *Holmgren*.

8. *Ech. ferox* III. p. 999. ♀(♂), & VIII. 3218.

In floribus Thymi Serpylli & Scabiosæ arvensis ad Byrum & Böda Ölandiæ borealis d. 22—23 Jul. 1852, sat frequenter in utroque sexu capta ab *Holmgren*.

Obs. 1. In mare est genitale nigrum & abdominis vitta dorsalis in segmento 3:tio abbreviata.

Obs. 2. Specimen femineum, quod a *Zeller* sub nomine *Ech. ferox* communicatum, palpis nigris gaudet.

108. TACHINA.

3. *T. Larvarum* III. p. 1015. ♂♀, & XI. 4313. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 669.

Quoque in Norwegiæ meridionalis paroecia Öier, *Siebke*.

11. *T. agrestis* III. p. 1022. ♂(♀?), VIII. 3227. ♂, & XI. 4313. ♂.

In Scania ad Fogelsång d. 11 Jul. 1854 ♂, raro, *Roth*; in Ölandia ad Isgärde d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*.

12. *T. devia* III. p. 1023. ♂♀, VIII. 3227, & XI. 4313. ♀.

Obs. Plures hujus speciei larvas in Bomborum nidis observavit D. *Henslow*, referente D. *Boheman* in Entom. Årsberättelse 1849—1850. p. 53.

17. *T. argyrocephala* III. p. 1028. ♂♀, VIII. 3228, & XI. 4313.

In pratis ad Stenkyrka Ölandiæ d. 30 Jul. 1841, marem rarius legit *Dahlbom*.

18. *T. campestris* III. p. 1028, ♂♀, & XI. 4313. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 670.

In Norwegia etiam meridionali ut ad Moen in paroecia Fron, *Siebke*.

19. *T. amabilis* III. p. 1029. ♂♀, & VIII. 3228.

In Dalecarlia australi ad diversorium Rörsbyttan d. 30 Aug. 1840 feminam semel invenit D. *Dahlbom*.

*19—20. *T. obscurella* Zett. n. sp.: cinerascens, epistomate albido; fronte haud prominente, subflavido-alba, vitta media subangustata, atra; antennis, palpis, thoracis lineis 4, abdominis fasciis totidem & linea dorsali obsoleta, pedibusque, nigris; vibrissis abbreviatis. ♀. (Long. 2 lin.).

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Gualöf d. 6 Aug. a D. *Gadamer* detecta.

♀. Similis & affinis *T. amabili* (19), a qua tamen magnitudine duplo majore, fronte minus prominente, subflavida l. gilva, nec alba, vitta media atra angustiore &c., certe diversa. — Frons sat lata, serie setarum utrinque duplici per setas 5—6 in epistoma serie simplici descendente. Antennæ epistomate nonnihil breviores, lineares, nigræ, articulo 2:do superne setuloso, puncto cano; seta ordinaria articuli 3:tii medioeriter longa, nuda, fere ad medium incrassata. Vibrissæ tenues circiter ad medium epistomatis adscendunt. Palpi breviter exserti, filiformes, nigri. Thorax cinerascens, dorso

lineis subquatuor indeterminatis, nigris. Scutellum obscurum. Abdomen ovatum, subnitidum, nigrum, segmentis 2, 3 & 4 basi fascia sat distincta, subinæquali, griseo-cinerea (nec pure alba), opaca, per lineolam mediam tenuem nigram, obsoletam (certo tantum situ conspiciendam) in segmentis 2 & 4 interrupta. Alæ hyalinæ, nervis ut in *T. amabili* directis, at transversis apicalibus forte nonnihil minus curvatis. Squamæ subalares albæ. Pedes toti nigri, pulvillis parvis, obscuris.

*24—25. *T. frontata:* oblonga, grisea, capite argenteo; fronte subprominula, cinerea, vitta latiuscula, nigra; abdomine ovato (♀), griseo, segmentis margine apicali nigris, lateribus ad basin ferrugineis; antennis pedibusque nigris; alis hyalinis, basi flavidis, nervis: auxiliari & longitudinalibus 3 & 4 setulosis; antennis parum elongatis, extrorsum haud latioribus, seta fere ad medium modice incrassata; vibrissis vix ullis. ♀. (Long. circiter 3 lin.).

Bohem. Entom. Resa 1851. p. 200. ♀.

Hab. in Scania boreali-occidentali, rarissime: nempe in fruticibus ad montem Kullaberg d. 16 Aug. individuum unicum femineum detexit Prof. *Boheman.*

♀. *Tach. plebejæ* (24) magnitudine æqualis, colore grisescente, nec cano, abdomine magis ovato, non cylindrico, pedibus totis nigris, nec tibiis in medio late fusco-testaceis, alarum nervis longitud. 3 & 4 setulosis, nec inermibus, &c., abunde dignota. — Frons lata, serie setarum utrimque duplici, per setas 3 infra antennas, serie simplici, descendente. Epistoma argenteum, inferne vibrissis 2 l. 3. Palpi fusco-testacei. Oculi nudi. Antennæ epistomate nonnihil breviores, articulo 1:mo brevissimo, 2:do duplo longiore, 3:tio antecedente fere triplo longiore, apice late rotundato, seta sat valida, vix ad medium modice incrassata. Thorax griseus, longe & parce nigro-

setosus, lineolis 4 tenuibus, nigro-fuscis, obsoletis, exterioribus medio interruptis. Abdomen griseum, segmento 1:mo brevi, inermi, immaculato, reliquis obsolete nigro-marginatis, longe sed parce setosis, tribus primis lateribus sat late sed obsolete rufo-testaceis. Alarum nervi ut in *T. plebeja* directis, sed angulus nervi 4:ti magis obtuse arcuatus; auxiliaris & longitudinalis 4:tus basi parce, 3:tiusque fere ad medium setulosi; costa ultra medium setosa, spinula distincta. Squamæ subalares albissimæ. Pedes parce inæqualiter setosi.

26. *T. futilis* III. p. 1036. ♂, & VIII. 3229. ♂ & ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Etiam in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

28. *T. Sordidisquama* III. p. 1038. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 201. ♂♀.

Marem huc usque ignotum, atque feminam antea tantum in Scania a D. *Dahlbom* in unico exemplo deectam, nunc in fruticibus ad oppidum Runneby Blekingiæ d. 26 Jun. 1851 Professor *Boheman* invenit.

*36. *T. pictiventris* Zett.: ovata, nigra, capite cinereo; fronte non prominente, lata, grisea, vitta fusco-ferruginea; antennis longitudine fere epistomatis, latissimis, basi rufo-testaceis, seta triarticulata, apice setacea; thorace cano, obsolete nigro-4-vittato; abdomine subtus toto, dorso maculis utrimque binis, femoribus basi tibiisque rufo-testaceis; alis hyalinis, nervo longitudinali 3:tio basi parce setuloso; vibrissis nullis. ♀. (Long. circiter $1\frac{3}{4}$ lin.).

Tachina maculiventris Bohem. Entom. Resa 1851. p. 201. ♀. *).

*) nomen specificum, a Celeb. *Boheman* impositum, in aliud mutare coactus fui, quoniam in Tomo VIII:vo Dipterorum

Hab. in Scania, rarissime: in foliis Fagi loco umbroso ad Degeberga d. 10 Jul. 1851 individuum unicum femineum invenire contigit Professori *Boheman.*

♀. *Tach. pilipenne* (37) vix major. Vitta frontalis lata fusco-ferruginea. Frons serie setarum tenuium utrimque duplici. Vertex setis 2 longis munitus. Epistoma cinereum. Palpi fusco-testacei. Antennæ latissimæ, rufo-testaceæ, articulo ultimo 2:do fere triplo longiore, & extrorsum nigro, nonnihil ampliato, apice truncato, intus leniter rotundato, seta mediocri, 3-articulata, articulo 1:mo brevi, ultimo setaceo. Thorax & scutellum cinerea, ille vittis 4 angustis nigris, hoc apice summo rufescente. Abdomen ovatum, nigrum, nitidum, parce cinereo-variegatum parceque nigro-setosum, segmento 1:mo inermi, 2:do utrimque macula mediocri, subtriangulari, 3:tio etiam macula laterali parva ventreque toto rufo-testaceis. Alæ latiusculæ, albido-hyalinæ, nervis: transverso ordinario recto, medio areæ inserto, longitudinali 4:to angulato, ad costam curvato; area ultima occlusa; spinula costæ minuta. Squamæ subalares sordide albidæ. Pedes nigri, setulosi, femoribus basi tibiisque totis rufo-testaceis.

40. *T. versicolor* III. p. 1047. ♂♀, & VIII. 3230.
In Scania etiam ad Lund feminam unicam d. 24 Jun. 1854 invenit *Roth.*

Obs. 1. Præter picturam ordinariam, ornatur interdum thoracis abdominisque dorsum maculis rotundatis dilute brunneis.

Obs. 2. Tom. III. p. 1048 lin. 9. stat: 7. 248. lege: 7. 243.

*43—44. *T. goniæformis* III. p. 1051. in observ., ubi diagnosis speciei exponitur. — Meig. Dipt. 4. 416. 307. ♀ (e Gallia merid.). — Bohem. Resa 1851. p. 202.

Scandinaviæ 1849. p. 3236. sub n:o 63—64 jam alia species nomine *maculiventris* descripta exstat.

— *Eurigaster goniæformis* Macqv. Buff. 2. 118. 9. ♀.
— *Baumhaueria goniæformis* Meig. Dipt. 7. 251. 39. Tab. 71. f. 41.

Hab. in Scandinavia valde rara: in museo meo exstat individuum unicum masculum cum pupa in Svecia olim captum, a D. *Boheman* l. c. "specimen unicum pupa Scanensi exclusum" refertur. (Plura specimina utriusque sexus e Glogavia a D. *Zeller* obtinui. — Mas sub nomine: *T. vertiginosa* Bouché, quoque communicatus).

♂♀. *Tach. Larvarum* (3) paullo major, robustior, ♂ longit. 3½—4, ♀ sæpe 4—4½ lin., statura *T. flavescentis* (2). — Caput buccatum, argenteo-sericeum, vitta frontali nigra. Frons prominens in utroque sexu latissima, serie setarum utrimque subtriplici, infra antennas descendente. Antennæ longitudine epistomatis, seta longitudine antennæ. Epistoma subperpendiculare, perspicue vibrissatum, margine oris non reflexo. Oculi nudi. Palpi saltem apice flavo-lutei. Thoracis vittæ 4 nigræ in fundo cinereo, interruptæ & minus determinatæ. Abdomen ovatum, convexum, medio valide, lateribus & apice modice setosum, totum albidum, fasciis 4 latis nigris, certo situ linea media tenui albida interruptis. Alarum nervi transversi: ordinarius pone medium areæ insertus, & apicalis leniter subflexi, area media occlusa & apice brevissime petiolata. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares albæ. Tarsorum pulvilli in ♂ paullo majores quam in ♀. — Reliqua ut in diagnosi l. c.

49. *T. pallipes* III. p. 1055. ♀.

Obs. Specimina utriusqne sexus, quæ sub nomine: "*Exorista pallipes* Fall." ex Altenburg misit D. *Apetz*, *Tachinæ pallipedi* Fall. & nob. quidem accedunt & in multis (capitis, corporis pedumque colore, alis, squamis subalaribus &c.) similia, sed magnitudine saltem dimidio majore, fronte di-

stinctius prominente, vibrissis tantum spuriis, nec ad dimidium epistomatis adscendentibus, oculis perspicue hirtis, nec nudis, ut & nervo transverso ordinario inflexo, nec recto, abunde diversa, & speciem distinctam certe constituentia. Sed talia in Scandinavia non reperta.

50. *T. antiqua* III. p. 1056. ♂♀, & VIII. 3232.

*Varietas feminea: nervo transverso apicali non omnino deficiente, sed in rudimento præsente, Lundæ in horto proprio mense Julio interdum, & semel die 25 Octob. 1852, a me lecta; in Ölandia ad Isgärde d. 9 Jul. 1852 eandem varietatem invenit. *Holmgren.*

51. *T. tibialis* III. p. 1057. ♂♀.

In Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, ♂♀ non parce.

53. *T. mutabilis* III. p. 1059. ♂♀, & VIII. 3234.

♂ & ♀ sub nomine: "*Tach. floralis* Fall." ex Altenburg missi certe ad *Tach. mutabilem* Fall. pertinent.

55. *T. incana* III. p. 1062. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 671. — Bohem. Resa 1851. p. 202.

In fruticibus ad Degeberga Scaniæ d. 6—11 Jul. duo specimina legit *Boheman*; in Ölandia ad Runsten d. 18 Jun. 1852, *Holmgren*; in paroecia Fron Norwegiæ meridionalis, *Siebke*.

56. *T. incurva* III. p. 1063 ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 202.

In Scania ad Degeberga in campis arenosis d. 7—9 Jul. specimina nonnulla hujus certe raræ speciei collegit Prof. *Boheman*. (Sexus non indicatus; forte mascula ?).

65. *T. nigrina* III. p. 1070. ♀. & VIII. 3237. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 202.

In foliis fruticum ad Kullen Scaniæ d. 17 Aug. individuum unicum invenit D. *Boheman.* (An ♀?).

68. *T. collaris* III. p. 1072. ♂♀, VIII. 3237, & XI. 4314. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 672?

Ut Norwegiæ incola in Fron capta a D. *Siebke* dubie refertur.

75. *T. Erinaceus* III. p. 1078. ♂♀, & VIII. 3239.

In Scania boreali ad Gualöf ♀ d. 4 Jul. 1852, *Gadamer;* in Ölandia ad Isgärde d. 3 Jul., *Holmgren.*

79. *T. setipennis* III. p. 1082. ♂♀, VIII. 3239, & XI. 4314.

E pupa, ad Räften Scaniæ a *Roth* capta, ♀ exclusa d. 23 Maj. 1853, atque etiam e pupa, ad Gualöf Scan. sub Muscis lapidosis a *Gadamer* inventa, d. 19 Jun. ejusdem anni ♂ egressus; imagines utriusque sexus in horto proprio Lundæ mense Julio sæpe legi.

81. *T. pellucens* III. p. 1084. ♂♀.

In Scania ad Fogelsång mense Aug. ♂, *Roth;* Lundæ in horto proprio d. 14 Jun. — 1 Aug. 1853, ♂ & ♀ haud parce obvii.

91. *T. comta* III. p. 1094. ♂♀, & VIII. 3241.

Lundæ in horto proprio duo individua feminea d. 12 Aug. 1854 inveni.

Obs. Abdomen in ♀ certo luminis situ albo-nigroque variegatum videtur.

96. *T. pellucida* III. p. 1099. ♂, & VIII. 3242. ♂♀.

(Sub nomine: "*Nemorea pellucida* Meig." specimina mascula, nostris scandinavicis simillima, ex Altenburg 1853 communicavit D. *Apetz).*

Obs. Ciliæ postoculares non longæ, atræ. Villositas pone caput alba.

98. *T. strenua* III. p. 1101. ♂♀, & VIII. 3243.

Specimina mascula hujus raræ speciei in Scania ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 *Roth*, & ad Gualöf d. 7 Jun. 1853 *Gadamer* legerunt. (Sub indicio: "*Nemorea strenua* Meig." mares similes misit Prof. *Apetz).*

Obs. Ciliæ postoculares atræ. Villositas in capitis latere postico albida.

101. *T. 4-pustulata* III. p. 1103. ♂♀, VIII. 3243, & XI. 4314. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 673.

In Norwegia quoque in paroeciis Gausdal & Fron, *Siebke*. (Ex Altenburg ab *Apetz*, ♂ & ♀).

*106 - 107. *T. rufo-tibialis* Zett. n. sp.: ovalis, cinerea, opaca, capite albido; fronte subprominente, modice lata, vitta atra; antennis longitudine epistomatis, validiusculis, nigris, articulo ultimo 2:do quadruplo longiore, seta biarticulata, basi incrassata; thoracis lineis subquinque, abdominis lateribus rufi segmentis 1:mo toto reliquisque linea dorsali, pedibusque, nigris; scutello ferrugineo; tibiis flavo-rufis; alarum nervo transverso flexo, angulo nervi 4:ti subobtuso. ♂. (Long. fere 4 lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime: ad arcem Borgholm ineunte Junio 1852 ab *A. E. Holmgren* detecta mecumque in unico exemplo communicata.

♂. Similis *T. stultæ* (106), sed corpore ovato, nec subcylindrico, antennis totis nigris, tibiis rufis &c., distincta. Affinis quoque videtur Meigeni *Exoristæ Lucorum, gnavæ & proximæ*, variis tamen notis differt. — Frons cinerea, vitta $\frac{1}{3}$ latitudinis totius frontis transversæ atra, serie setarum utrimque simplici, per setas 5 l. 6 infra antennarum radicem descen-

dente. Epistoma sordide albidum, apice haud reflexum, vibrissis nullis. Thorax cinerascens, striis subquinis nigris, in medio interruptis, harum tribus mediis antice tenuibus. Scutellum totum ferrugineum. Abdomen ovatum, certo situ cinerascens, segmento 1:mo toto, reliquisque linea media subinterrupta, nigris. In singulo segmentorum 2, 3 & 4 macula difformis fusca certo luminis situ detegitur. Segmenta 2 & 3 lateribus rufescunt. Setæ nigræ in segmento 4:to paullo uberiores. Genitale parvum, rotundatum, nigrum, nitidum. Alæ hyalinæ, nervo transverso ordinario leniter curvato. Area apicalis nonnihil aperta. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares albæ. Pedes nigri, cinereo-micantes, tibiis rufo-flavidis; pulvillis non longis, albidis. — ♀ ignota.

110. *T. intermedia* III. p. 1114. ♂♀, & VIII. 3244. In Scania boreali ad Trolle-Ljungby ♂ d. 23—30 Maj. captus.

Variat scutello toto nigro.

Obs. Acumen parvum infra alarum angulum areæ probe observes, ut speciem ab affinibus distingvas.

111. *T. caesia* III. p. 1115. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

In Scania exempl. grat. ad Ljungby mares jam d. 15—24 Jun. observati; in Ölandia ad Böda versus finem Julii 1852 feminæ lectæ; in Wermlandia, *Wahlberg*.

*112—113. *T. conjugata* Zett. n. sp.: caesia, nitida, scutello concolore; capite argenteo-micante; fronte prominente, angustata (♂), aut lata (♀), vitta latiuscula, nigra; antennis breviusculis, nigris, articulo ultimo prismatico quam 2:do parum longiore, seta 3-articulata, ad medium incrassata; thoracis vittis 5 anticis, abdominisque fasciis 3, albidis, obsoletis; alarum nervi longitudinalis 4:ti angulo subrecto. ♂♀. (Long. $3\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania boreali, raro: hactenus tantum unum par ad prædium Trolle-Ljungby prope urbem Christianstad, inter dies 23—30 Maj. 1853 a D. *Wallengren* detectum mihique benigne oblatum.

♂♀. Similis quatuor proxime præcedentibus hujus subdivisionis, sed a *T. Radicum* (109) magnitudine fere duplo minore, scutello cæsio, nec rufo, &c.; a *T. intermedia* (110) etiam magnitudine minore, scutello cæsio, nec rufo, alarum nervo longitudinali 4:to infra angulum minime continuato, &c.; a *T. cæsia* (111) quoque magnitudine paullo minore, fronte in ♂ paullulum latiore, serie setarum frontalium antice minus longe continuata, tantum per setas 1 vel 2 (nec 3 vel 4) infra antennarum basin continuata, angulo nervi longit. 4:ti subrecto, nec subobtuso, &c.; & tandem a *T. connivente* (112), cui proxime accedit, oculis nonnihil latius remotis, vitta frontali nigra paullo latiori, seta antennarum saltem ad medium incrassata, &c., differt. A specie vero subsequente seu *T. protuberante* (113) magnitudine paullo majore, colore corporis cæsio, nitente, nec obscure flavido-cinereo, neque opaco, antennarum seta usque ad medium (nec ut in *protuberante* vix ad medium) incrassata, alis basi obscurioribus, nervis omnibus nigris, nec alis basi flavidis nervis versus apicem fuscis, ut & angulo nervi longitud. 4:ti magis acuto, nec subobtuso, vere distincta. — Epistoma inferne pallidissime rufescit. Oculorum hirsuties in parte inferiore perspicuior, superne vix ulla. Squamæ subalares albæ. Anus ater, nitidissimus. Pedes toti nigri, nitentes, nigro-spinosi.

116. *T. fimbriata* III. p. 1119. ♂♀, & VIII. 3244. observ.

In Scania boreali ad prædium Trolle-Ljungby unicum par inter dies 9—16 Junii 1853 captum & a Rev. *Wallengren* mihi transmissum.

Obs. 1. Sine dubio hæc nostra identica cum Meigeni specie,

saltem simillima est individuis, quæ sub hoc nomine e Glogavia a D. *Zeller* missa possideo.

Obs. 2. Cum nervus transversus apicalis fere rectus sit, hæc species potius ad Tribum 2:dum, quam ad Tribum 1:mum (nervo transverso apicali subflexo) referenda.

120. *T. diligens* III. p. 1122. ♀, & VIII. 3245. ♂♀

Obs. Femina, quam e Korsberga Smolandiæ nuper mecum communicavit Præpositus *Pontén*, abdominis segmenta 2 & 3 lateribus rufa habet, sed vix specie diversa.

121. *T. prætervisa* III. p. 1123. ♀.

In Ölandia ad Böda ad finem Julii 1852 feminam legit *Holmgren*.

122. *T. assimilis* III. p. 1124. ♂♀, & XI. 4314.

Var. b. ♂♀. l. c., in Ölandia ad Borgholm 1852, freq., *Holmgren*.

128. *T. excavata* III. p. 1131. ♂♀, & VIII. 3245. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 46. 674.

Hab. in Svecia & Dania, passim; in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron primum a D. *Siebke* inventus.

130. *T. argentifera* III. p. 1133. ♀.

Obs. Sub nomine: "*Exorista (Tachina) saltuum* Meig." D. *Th. Apetz* ex Altenburg mecum nuper communicavit specimen femineum, quod nostræ *Tach. argentiferæ* in omnibus simillimum, exceptis magnitudine nonnihil majore (longitud. nempe circiter $3\frac{1}{2}$ lin.), antennarum articulo ultimo 2:do fere quadruplo, nec triplo, longiore, ut & frontis serie setarum infra antennas utrinque per setas 4, nec tantum 2 l. 3, descendente. Seta vero antennarum in individuo altenburgensi, quemadmodum in nostris svecicis (*T. argentiferæ*) meis oculis tantum biarticulata videtur, nec, ut *Meigen* pro sua *T. saltuum* affert, distincte triarticulata.

133. *T. perturbans* III. p. 1135. ♂♀.

Mares d. 23—30 Maj. 1853, feminæ plerumque paullo serius (1—8 Jun.) proventæ, lecti ad Ljungby Scaniæ.

Obs. Abdominis linea dorsalis nigra certo situ sat perspicua, unde etiam a *T. albicincta* (71) distingvitur. Antennæ maris insigniter magnæ & latæ.

*Var. b. ♀. magis flavido-grisea, antennis fere totis rufescentibus, articulo ultimo apice tantum fuscescente; forte junior; cum var. a. die 22 Maj. ad Ljungby, rarius.

137. *T. vulgaris* III. p. 1139. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 675.

Etiam in Norwegia meridionali obvia, ut in paroeciis Gausdal & Fron, *Siebke*.

138. *T. confinis* III. p. 1140. ♂♀, VIII. 3246, & XI. 4315.

Lundæ in horto meo proprio d. 23 Maj. 1850 ♂ & ♀ semel in copula capta; e Korsberga Smolandiæ 1853 ♀ a Præpos. *Pontén* missa.

139. *T. magnicornis* III. p. 1141. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 676.

In paroecia Gausdal Norwegiæ, *Siebke*.

145. *T. tricingulata* III. p. 1145. ♂♀, & VIII. 3246.

Obs. Certe propria species, *Tach. fimbriatæ* Meig. (Dipt. Scand. III. p. 1119. n:o 116, & VIII. p. 3244) quidem similis, sed magnitudine fere duplo minore, abdominis cingulis albis tenuibus, nec fasciis latiusculis, ut & nervis transversis ordinario & apicali magis rectis, vere distincta.

147. *T. bisignata* III. p. 1147. ♂(♀), VIII. 3246, & XI. 4315. ♂♀.

Obs. Larvæ ex *Epischnia canella* exclusæ, teste *Heeger*. (♂ & ♀, ab *Apetz* ut "*Tach. bisignata* Wied." missi, palpis flavis, huc non pertinent).

152. *T. tremula* III. p. 1152. ♂♀, & XI. 4315.

In Scania hæc species sæpe jam ineunte Junio copiose occurrit.

Obs. Oculorum hirsuties omnium tenuissima.

153. *T. ænea* III. p. 1154. (♂)♀, & VIII. 3246.

In Ölandia ad Böda ♀ ad finem Julii 1852, *Holmgren*.

158. *T. pectinata* III. p. 1158. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 202.

In campis arenosis ad Degeberga Scaniæ d. 10 Jul., rarissime, *Boheman*.

161. *T. villica* III. p. 1160. ♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Lapponia in Sveciam descendit, & in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* reperta.

164. *T. libatrix* III. p. 1163. ♂♀, & VIII. 3249.

(Specimina, svecicis simillima, sub nomine: "*Exorista libatrix* Panz.", ex Altenburg misit Prof. *Apetz*).

169. *T. unicolor* III. p. 1166. ♀, & XI. 4315. ♀.

In Scania boreali ad Gualöf ♀ d. 6 Aug. 1852 semel a *Gadamer* lecta mecumque communicata.

179. *T. lucida* III. p. 1176. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 262.

Ad Degeberga Scaniæ d. 9 Jul. 1851 specimen unicum invenit Prof. *Boheman*.

185. *T. chalybeata* III. p. 1182. ♂♀, & VIII. 3251.

(Individua utriusque sexus sub nomine: "*Macquar-*

tia chalybeata Meig." a D. Prof. *Apetz* ex Altenburg communicata, nostris svecicis simillima, sed tantum nonnihil minora, *T. nigritæ* (186) parum longiora).

186. *T. nigrita* III. p. 1183. ♂♀.

Mares in hortis Lundensibus versus finem Junii sæpe frequentes; idem sexus in Scania boreali ad Ljungby d. 12—24 Jun. quoque captus.

Obs. Ad oculorum in fronte connectionem in ♂ intimam probe attendas, ut hanc a *T. chalybeata* (185), in qua oculi in fronte minus contigui, distingvas. — In speciminibus vivis utriusque sexus alarum basis subnigricans & squamæ subalares sordide albidæ; hæ vero partes in mortuis magis flavescunt l. albescunt.

187. *T. grisea* III, p. 1184. ♂♀. & VIII. 3251.

In Ölandia ad Isgärde d. 11 Jun. 1852 ♂. *Holmgren.*

192. *T. lateralis* III. p. 1188. ♂♀, VIII. 3251, & XI. 4317. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 46. 677.

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

193. *T. viridis* III. p. 1190. ♂♀, VIII. 3251, & XI. 4317.

Upsaliæ a Magist. *Johansson* reinventa, affirmante *Holmgren.* (Ad Ladogam, *Nylander* Notis. 2. p. 119).

109. GONIA.

1. *G. capitata* III. p. 1192. ♂♀, & VIII. 3252.

♂ circa Lund Scaniæ verno tempore sat vulgaris; ♀ ineunte Jul. in Ölandia ad Glömminge 1852, frequenter observata ab *Holmgren.*

2. *G. lateralis* III. p. 1194. ♂♀, & VIII. 3252.

Locis aridis ad Kjeflinge Scaniæ campestris d. 20

Maj. 1854 ♂ & ♀, frequentes, *Roth;* ad Trolle-Ljungby Scan. borealis d. 12—30 Maj. 1853 masculi præsertim copiose observati a *Wallengren*.

Obs. *Gon. divisa* Meig., quam in utroque sexu ex Altenburg quoque misit Prof. *Apetz*, huic certe affinis & similis, sed abdominis apice magis rotundato, corpore nitidiore, capite flavo-testaceo, minime albo-micante, abdominis incisuris albis multo tenuioribus, segmento ultimo toto atro immaculato, nec basi late cano, a nostra *G. laterali* facile dignota, neque talis in Scandinavia reperta.

5. *G. flaviceps* III. p. 1166. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Lapponia in Wermlandiam descendit, & ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* inventa.

7. *G. angustata* III. p. 1198. ♂♀.

In floribus & graminosis campi arenosi prope litus maris ad balneum Bjered in paroecia Fjelie (non longe a Lomma) Scaniæ d. 20 Jul. 1854 individua aliquot feminea reinvenimus D. *Dahlbom* & ipse.

Obs. Thoracis vitta dorsalis albida vix nisi in illæsis speciminibus distingvenda; sed abdominis fasciæ in basi segmentorum 2 & 3 albo-glaucæ plerumque evidentes, hæ lineola fusca obsoleta in medio interruptæ. Nervus longitudinalis 4:tus infra angulum interdum acumine brevissimo continuatus.

110. TRIXA.

1. *Tr. limbata* III. p. 1220. ♂♀, & VIII. 3253.

Obs. Specimina *Trixæ dorsalis* (Meig. Dipt. 4. 225. 5. ♂. — Macq. Buff. 2. 97. 5. ♂) ex utroque sexu nuper a D. *Apetz* ex Altenburg obtinui, quæ nostræ *Tr. limbatæ* subsimilia prope accedunt, sed coxis femoribusque totis nigris, nec sal-

tem posticis ferrugineis, interstitio frontali in ♂ paullo latiori, alarum nervis transversis & eorum præcipue medio perspicuius infuscatis, unde punctum in centro distinctius exstat, &c., vere diversa, nec talia in Scandinavia deprehensa. Abdomen feminæ in ambabus speciebus fere simile, nempe nigrum, absque rufedine laterali, segmentis basi fascia albocinerea, quæ tamen in *T. dorsali* magis perspicua, in ♀ *T. limbatæ* plerumque obsoleta.

111. MILTOGRAMMA.

7. *M. conica* III. p. 1206. ♂♀, VIII. 3254, & XI. 4317.

Etiam in Ölandia frequens, *Holmgren.*

12. *M. griseola* III. p. 1211. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania: in campis arenosis ad Degeberga d. 7—11 Jul. exempla duo legit *Boheman;* ♀ ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1853, *Wallengren.*

Obs. Abdomen in ♂ subconicum, in ♀ subovatum.

15. *M. siphonina* III. p. 1213. ♂♀, & VIII. 3255.

In Scania quoque boreli ex. gr. ad Trolle-Ljungby mares d. 17—24 Jun. non parce lecti.

Variat tibiis jam testaceis, jam fuscis, posticis sæpe obscuris. Trochanteres rufescentes.

111 b). LOPHOSIA.

1. *L. fasciata* III. p. 1215. ♀? *).

---

*) Per litteras, Altenburg Saxoniæ datas, Professor *Apetz* mihi notum fecit: "Ein am 9 Juli 1848 gefangenes Exemplar der *Lophosia fasciata* Meig. ist das andre Geschlecht (♂) zu

112. PHANIA.

Obs. In nostris speciebus est alarum area media apice plus minus aperta; in *Phan. flavipalpi* vero (atra, nitida, abdominis cingulis 3 angustis albis, antennis palpisque flavis, 1 lin. longa), quam sub nomine: "*Uromyia flavipalpis* Macq." a D. *Apetz* accepi, area apice occlusa ibique brevissime petiolata deprehenditur.

2—3. *Ph. obscuripennis* VIII. p. 3256. ♂♀.

Exemplar femineum etiam ex Altenburg a Prof. *Apetz* obtinui, specimini danico a me l. c. descripto simillimum.

114. OCYPTERA.

Obs. Larvas variarum specierum intra alia insecta parasitice vivere, nunc cognitum est. Sic observavit *Leon-Dufour*, celeb. ille Zootomus, *Ocypt. bicolorem* intra corpus *Pentatomæ punctipennis* metamorphosin subire.

115. WAHLBERGIA.

1. *W. melanura* III. p. 1224. ♂♀, & VIII. 3257. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania quoque ad Kåseberga d. 26 & 27. Jul. in gramine locis aridis duo specimina legit Prof. *Boheman.*

116. GYMNOSOMA.

1. *G. rotundata* III. p. 1226. ♂♀, VIII. 3257, & XI. 4318. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 47. 678.

---

dem von Meigen beschriebenen Individuum. Die Copulationsorgane sind genau so wie bei *Ocyptera brassicaria;* die Gattung findet also gewiss bei *Ocyptera* ihre richtige Stelle".

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 17—24 Jun. 1853, haud raro; in Norwegia: in floribus Origani vulgaris in vicinitate templi Kvam, sat frequens, alibi rarius, *Siebke.*

117. CISTOGASTER.

1. *C. globosus* III. p. 1228. ♂♀, & VIII. 3258.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ ♀ parce lecta, *Wallengren.*

118. RHINOPHORA.

*1—8. *Rh. lugubris* Zett. n. sp.: atra, nitida, epistomate subargenteo-micante; palpis halteribusque nigris; alis cinereo-hyalinis, nervis nigredine cinctis, costa nigricante, transverso ordinario subrecto; squamis subalaribus albidis. ♀. (Long. $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Gualöf d. 8 Sept. a D. Forster *H. Gadamer* detecta.

♀. Sat similis *Rhin. umbraticæ* (1), a qua magnitudine fere duplo majore, alarum nigredine distinctiore, palpis halteribusque obscuriobus, præcipue diversa. — Caput cum antennis ut in *Rh. umbratica*, sed palpi fere toti nigri, basi tantum leniter fusci. Frons nigra, non multo lata. Thorax vestigio vittarum albidarum obsoleto. Abdomen conicum, segmentis 1 & 2 in medio marginis apicalis setis 2 munitis. Segmenta 2 & 3 basi vestigio obsoleto cinguli angusti interrupti albi. Alæ cinereo-hyalinæ, basi nigricantes, nervis omnibus atris nigredine distincte cinctis, interstitio toto inter nervum costalem & 2:dum longitudinalem nigro. Segmentum alarum costale 1:mum nigro-subciliatum, spinula costæ perspicua. Nervus transversus ordinarius lenissime flexus, mox pone medium areæ mediæ, apice longæ petiolatæ, insertus. Squamæ

subalares sordide albæ. Halteres clava nigra, petiolo fusco. Femora validiuscula.

120. MELANOPHORA.

1. *M. roralis* III. p. 1237. ♂♀, VIII. 3259, & XI. 4318.

In fenestris domorum Lundæ Scaniæ hanc speciem usque ad mensem Octobrem vigentem observavi.

122. PHASIA.

Metamorphosis hujus hactenus haud rite cognita. Sed observante *Leon-Dufour* (Ann. Ent. II. Ser. VI, p. 427) *Phasia crassipennis* Fabr. e *Pentatoma grisea* exclusa fuit. — Area media in alis imaginum in omnibus nostris occlusa deprehenditur.

1. *Ph. subcoleoptrata* III. p. 1245. ♂♀, & XI. 4318.

Singulare hoc dipteron nunc quoque in Smolandia inventum, atque in paroecia Hultsjö a D. Præposito *J. Pontén* circa annum 1830 in copula captum.

2. *Ph. hemiptera* III. p. 1246. ♂♀.

(Ex Altenburg Saxoniæ Prof. *Apetz* mecum communicavit (sub allato nomine) ♂ & ♀ nostris omnino similes).

7. *Ph. pusilla* III. p. 1251. ♀, & VIII. 3261. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 679.

In Scandinavia huc usque tantum ut Scaniæ seu Sveciæ meridionalis rara incola cognita, nunc quoque in Norwegia ad Moen in paroecia Fron a Doct. *H. Siebke* inventa.

125. DEXIA.

1. *D. canina* III. p. 1263. ♂♀, & VIII. 3263. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 47. 680.

In Norwegiæ paroeciis Gausdal & Ringebo, *Siebke.*

2. *D. rustica* III. p. 1264. ♂♀, & VIII. 3263.

♂ ad Lund Scaniæ d. 20 Jul. 1854, *Roth.*

3. *D. vacua* III. p. 1265. ♂♀.

Var. a. ♂♀, in Scania circa Lund d. 1—15 Jul. 1854, *Thomson*; in Smolandia ad Korsberga, *Pontén.*

Var. b. in Scania: ♀ in summitate montis Romuli Klint d. 24 Aug. 1854 non raro observata a *Roth*; ♂♀ ad W. Wram Jul. Aug. 1853, freq., *Wallengren.*

4. *D. leucozona* III. p. 1266. ♂♀, & VIII. 3263.

In Ölandia mares initio Junii 1852 frequentes legit *Holmgren.*

5. *D. ferina* III. p. 1268. ♂♀.

In Scania boreali ad W. Wram d. 27 Jul. 1853 masculi parce visi.

Obs. Nervus transversus apicalis subrectus l. parum curvatus, tantum juxta angulum leniter flexus.

7. *D. carinifrons* III. p. 1270. ♂♀, & VIII. 3263.

*Var. c. ♂♀. similis var. a. & b., cum quibus passim habitat, abdomine griseo-cinereo, immaculato, nec maculis obsoletis fusco-micantibus subtessellato, tantum diversa.

8. *D. Volvulus* III. p. 1271. ♂♀, & VIII. 3264. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 47. 681. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*; in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke.*

9. *D. melanoptera* III. p. 1272. ♂♀, & XI. 4318. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Blekingia ad Alnaryd, in fruticibus locis umbrosis d. 11 Jun., parce, Prof. *Boheman.*

10. *D. minima* III. p. 1273. ♂♀, VIII. 3264, & XI. 4318. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In gramine locis umbrosis ad Lyckeby Blekingiæ, *Boheman*; Upsaliæ, *Ridderbjelke.*

14—15. *D. rufiventris* Fall. Zett. VIII. p. 3264. ♂♀. (*Dexia compressa* Meig.).

In Ölandia ad Isgärde in paroec. Glömminge, in fenestris d. 8 Jul. 1852, rarius, *Holmgren.*

17. *D. tachiniformis* III. p. 1280. ♂. *).

126. SARCOPHAGA.

1. *S. carnaria* IV. p. 1284. ♂♀, VIII. 3266, & XI. 4318. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 682.

In Norwegia ubique vulgaris, *Siebke.*

3. *S. striata* IV. p. 1286. ♂♀, & VIII. 3267.

Obs. Ex individuo mortuo *Oryct. nasicornis* exclusa d. 5 Aug., observante D. *Belfrage*, referente *Boheman* in Entomologisk Årsberättelse 1849—1850. p. 32. — Imagines utriusque sexus in Scania ad Trolle-Ljungby d. 23—30 Maj. sat frequentes visæ. Feminæ a feminis *Sarc. carnariæ* ægre discernuntur, nisi in copula deprehenduntur species.

8. *S. agricola* IV. p. 1290. ♂♀, & VIII. 3267. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 683.

---

*) Prof. *Apetz* ex Altenburg Saxoniæ nuper mihi scripsit: "Ich habe auch hier ein Exemplar der merkwürdigen *Dexia tachiniformis* Zett. gefangen, das vollkommen mit der Beschreibung übereinstimt."

In paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke.*

13. S. *affinis* IV. p. 1293. ♂♀, & VIII. 3268.

In Scania ad Ljungby ♂ d. 1—8 Jun. 1853, non raro.

14. S. *lineata* IV. p. 1294. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 47. 684.

In Ölandia ad Isgärde ♂ & ♀ d. 3 Jul. 1852, *Holmgren*; in Norwegia, ubi antea non capta, ad Moen in paroecia Fron a D. *Siebke* lecta.

17. S. *hæmorrhoidalis* IV. p. 1297. ♂♀, & VIII. 3268.

In Smolandia prope diversorium Ryssby Calmariæ ad finem mensis Maji 1852 legit *Holmgren*; in Ölandia eodem anno ♂ ab Eodem inventus.

19. S. *hæmorrhoa* IV. p. 1298. ♂♀, & VIII. 3268.

Ad Isgärde Ölandiæ d. 3 Jul. 1852, *Holmgren.*

22. S. *ruralis* IV. p. 1301. ♂♀.

In Ölandia ad Ekerum d. 6 Jul. 1852, *Holmgren.*

28. S. *Vespillo* IV. p. 1307. ♂♀, & VIII. 3269. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 47. 685.

In Gausdal Norwegiæ, vulgaris, *Siebke.*

30. S. *coerulea* IV. p. 1310. ♂♀, & VIII. 3269.

Ad Isgärde Ölandiæ d. 3 Jul. 1852, *Holmgren.*

127. LUCILIA.

1. *Caesar* IV. p. 1312. ♂♀, & XI. 4319. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 47. 686.

In Norwegia etiam usque a Lillehammer ad Fron observata a *Siebke.*

3. L. *sericata* IV. p. 1314. ♂♀, & VIII. 3270.

Var. a. ♂♀. in hortis Lundensibus a d. 20 Maj. ad 10—20 Aug. quotannis frequenter obvia,

Var. b. ♂♀, var. a. plerumque major; mares d. 23—30 Maj., feminæ d. 1 Jun. — 1 Aug. ad Ljungby & Gualöf Scaniæ borealis, copiose capta, etiam in copula.

4. *L. fulgida* IV. p. 1315. ♂♀.

In Scania boreali ad Ljungby & Årup d. 23 Maj. — 9 Jul. uterque sexus, non raro, *Wallengren.*

128. PYRELLIA.

3. *P. serena* IV. p. 1322. ♂♀, – Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 687.

In Ölandia ad Borgholm d. 4 Jul. 1852, ♀ raro, *Holmgren*; in paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke.*

4. *P. cyanicolor* IV. p. 1323. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 688.

E Korsberga Smolandiæ femina unica a Præpos. *Pontén* 1853 mecum communicata; quoque in Norwegia, ut in paroeciis Ringebo & Fron, obvia, *Siebke.*

129 a). MUSCA.

1. *M. vomitoria* IV. p. 1328. ♂♀, & VIII. 3271. — *Calliphora fulvibarbis* Rob. Desv.

Obs. Larvæ hujus speciei quoque in intestinis Platydactyli muralis repertæ (narrante *Lucas*), ut etiam in Lacertæ viridissimæ (observante *Gratiolet*).

Observationes varias ratione fabricæ oculi hujus insecti publicavit *Gottsche* in Mull. Arch. 1852. p. 488.

2. *M. erythrocephala* IV. p. 1329. ♂♀, VIII. 3271, & XI. 4319. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 689. — *Calliphora vomitoria* Rob. Desvoid.

In Norwegia ubique vulgaris, *Siebke.*

3. *M. grönlandica* IV. p. 1330. ♂♀, VIII. 3271, & XI. 4319. — Siebke Reise-Béretn. 1850. p. 47. 690.

In paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke.*

6. *M. azurea* IV. p. 1334. ♂♀.

In Smolandia etiam ad Korsberga ♀ a D. *Pontén* parce lecta, mecumque communicata.

9. *M. atramentaria* IV. p. 1337. ♂♀, & VIII. 3273. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 692.

Ad Eldstad in paroecia Ringebo Norwegiæ, *Siebke.*

12. *M. nitens* IV. p. 1340. ♂♀, & VIII. 3273.

In Scania etiam ad Herrevadskloster d. 21 Jun. ♀ reperta, *Roth.*

*129 b). IDIA Meig. *).

Corpus mediæ magnitudinis, ovale, parum setulosum. Antennæ incumbentes, epistomate circiter dimidio breviores, articulo ultimo 2:do multo longiore, basi seta dorsali plus minus plumata. Epistoma infra oculos descendens, ore exserto rostrato. Seta mystacina adest, sed vibrissæ nullæ. Palpi dilatati. Oculi

*) Ex hoc genere, cujus 7 species in museo meo adsunt, nempe: *Id. fasciata* Meig., e S:t Sever Galliæ, *mandarina* Wied., e China, *rostrata* Wied., e Cap. b. sp., *discolor* Wied., e Java, *obsoleta* Wied., e Cap., *concinna* Loew, e Sicilia, & nov. spec., e Brasilia, harum prima scilicet *I. fasciata*, Europæ meridionalis haud rara incola, versus septentrionem hactenus non longius procedens observata, quam in Galliam & Germaniam australem, ubi igitur terminum ejus borealem posuerunt Descriptores. Cum vero posteriori tempore in Helsingforsia detecta fuit, & insecta Fennica a multis haud immerito ad Scandinavica numerantur, non ineptum putavi hanc speciem in nostra Fauna delineare, licet intra adjacentis Sveciæ limites huc usque non fuerit deprehensa, quantum mihi innotuit.

nudi. Thorax ante medium transversim impressus. Abdomen 4-annulatum (segmento 1:mo suboccultato non computato), depressum, pubescens, sed haud setulosum. Alæ ut in *Musca*, etiam quoad nervorum directionem. Spinula costæ nulla. Squamæ subalares distinctæ. Pedes simplices, ungvibus pulvillisque non magnis, in utroque sexu æqualibus. Motus - - -. *Habitatio* in floribus. *Metamorphosis* ignota. *Differentia sexus; mas:* oculis arcte contiguis; *femina:* oculis sat late remotis. (Pleræque species Indiis inhabitant).

*1. *I. fasciata:* nigricans, metallice renitens, punctulata; capitis maculis, genis, thoracis vittis quatuor abdominisque fasciis tribus interruptis albo-cinereis, harum duabus primis in ♂ flavo-pellucidis; tibiis posticis in utroque sexu ferrugineis; alis hyalinis, squamis albis. ♂♀. (Long. $2\frac{2}{3}$ fere 3 lin.).

Meig. Dipt. 5. 9. 1. ♂♀. Tab. 42. f. 14—17. — Rob. Desv. Myod. 422. n:o 6. — Macqv. Buff. 2. 246. 1. ♂♀. T. 16. f. 9. — Nylander Notiser 1848. p. 296. ♂. — *Musca lunata* Fabr. Antl. 292. 44. ♂. — *Idia lunata* Wied. Dipt. extra-europ. 2. p. 351. 6. ♂. — Loew, Ent. Zeit. 1844. p. 19. 1. ♂♀.

Ad Helsingfors Finlandiæ d. 29 Sept. 1844 individuum unicum masculum in flore Tagetis invenit D. Doct. *W. Nylander*. (Mea specimina plura utriusque sexus e S:t Sever Galliæ Nobilissimo D. *Leon-Dufour* debeo).

♂♀. Magnitudo & habitus *Muscæ domesticæ*. Niger, obscure viridi-micans, punctata. Vertex pauperius nigrosetosus. Ciliæ postoculares nigræ. Frons nigro-pilosa, in ♀ lata, vitta media nigra, orbita oculorum lata grisescente & utrinque albo-bipunctata. Antennæ (♂♀) breviusculæ nigræ l. nigro-piceæ, seta nigra, superne distincte plumata. Epistoma subretusum, nitidum, apice anterius in rostrum extensum. Genæ cinereo-

albæ, opacæ, barba menti alba, in ♂ sæpe pallidissime gilva. Palpi nudiusculi & proboscis nigra. Oculi in ♂ cohærentes. Thorax (præsertim in ♂) breviter fusco-hirtulus, postice & in margine scutelli setis nonnullis nigris. Pleuræ albo-cinereæ. Abdomen ovatum, depressum, nigrum, imprimis posterius metallice renitens, totum tenuiter nigro-puberulum, vix nisi ano nigro-pilosum; ad basin segmentorum 2 & 3 fascia latiuscula interrupta, quæ maculas 4 transversas formant, in ♂ flavo-subpellucidas, in ♀ cinereo-albas; in segmento 4:to (♂♀) fascia subintegra cinereo-alba. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis fere ut in *Musc. domestica* directis; nervus longitudinalis 4:tus subarcuatim l. obtuse angulatim flexus mox ante apicem alæ excurrit, transversus ordinarius paullo inflexus nonnihil pone medium areæ apice apertæ insertus. Squamæ subalares albæ, vix ciliatæ, valvula superiori inferiorem ad dimidium tegente, halteres flavo-albos totos occultantes. Pedes nigricantes & nigro-pubescentes, tibiis parcissime spinulosis, posticis plerumque fere totis, intermediisque sæpe basi plus minus late rufo-ferrugineis. — "Oculos in vivo mare dimidio supero rufo, infero virescente fasciis 4 purpureis" describit *Nylander* l. c.

130. MESEMBRINA.

1. *M. mystacea* IV. p. 1341. ♂♀, & VIII. 3273. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 693.

In Storfjeldet in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke.*

2—3. *M. intermedia* VIII. p. 3274. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Scandinaviæ regionibus alpestribus in mitiores descendit, & in Wermlandia ad Lesjöfors a Prof. *Wahlberg* inventa.

131. CYRTONEURA.

4. *C. tempestiva* IV. p. 1349. ♂♀.

Etiam in Norwegiæ paroecia Fron ♂ d. 26 Jul. 1850 a D. *Siebke* captus.

10. *C. maculata* IV. p. 1355. ♂♀, VIII. 3276, & XI. 4320.

Obs. In masculis thoracis vittæ dorsales atræ sæpe tantum tres, nec quatuor, duabus scilicet mediis in unam latam simplicem, nec divisam, confluentibus.

*10—11. *C. picta* Zett. n. sp.: glauco-cinerea (♂), antennis, palpis, vitta frontali, pedibus, thoracis lineis 4, abdominisque rotundati punctis numerosis, nigris; squamis subalaribus albis. ♂. (Long. circiter 3 lin.).

Cyrtoneuræ maculatæ varietas mascula Zett. Dipt. Scand. IV. pag. 1356, in descriptione. — "*Cyrton. coerulescens* n. sp." Wahlb. Vet. Akad. Förhandlingar 1852. p. 185.

Hab. in Svecia & Lapponia, rarius: scilicet in Smolandia ad Korsberga, D. Præpos. *J. Pontén*, qui specimina mihi benevole communicavit; ad Cedersdal prope Holmiam, in Wermlandia ad Lesjöfors atque in Lapponia Lulensi ad Qvickjock, D. Prof. *Wahlberg*.

♂. Structura capitis, ani & pulvillorum in pedibus omnino ut in mare *Cyrt. maculatæ* (10), sed pictura thoracis abdominisque ut in femina ejusdem *C. maculatæ*. Differt a mare *C. maculatæ*: colore corporis glaucescente, nec albido-cinereo, triangulo frontali supra antennas paullo angustiore, scutelli macula trigona atra magis determinata, abdomine absque pelluciditate testacea, alarum nervo transverso ordinario forte nonnihil minus obliquo, ut & squamis sub alis albis, nec sordide albis. — Caput glaucum, vitta, antennis cum seta, palpis proboscideque nigris. Oculi postice approximati ut in ♂ *Cyrt. maculatæ*, &c. — Femina mihi ignota.

131—132. CINOCHIRA.

1. *C. atra* IV. p. 1359. ♂? VIII. 3276. ♂♀. ♂? — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Blekingia ad Lyckeby, in gramine locis humidis d. 7 Jun., rarior, Prof. *Boheman.*

133. DIALYTA.

1. *D. erinacea* IV. p. 1370. ♂♀, & VIII. 3276. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

Ad Ljungby Scaniæ, in gramine locis humidis d. 4 & 5 Jul., passim, *Boheman.*

134. ARICIA.

3. *Ar. incana* IV. p. 1389. ♂♀, & VIII. 3277. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 694.

Quoque in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke.*

4. *Ar. Lucorum* IV. p. 1391. ♂♀, & VIII. 3277. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 695.

In Scania uterque sexus hujus speciei jam a medio mensis Maji ad autumnum frequenter occurrit; in Norwegiæ meridionalis paroeciis Gausdal & Öier, *Siebke.*

5. *Ar. plumbea* IV. p. 1392. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 696?

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke* l. c.

*Var. b. ♀. Similis omnino *Aric. incanæ* (3), abdomine nempe griseo vel flavo-cinereo (nec plumbeo), linea media in segmentis 1 & 2 nigra; sed propter alas cinereo-hyalinas, immaculatas, basi vix l. leniter tantum & anguste flavidas ad hanc speciem *(plumbeam)* indivi-

duum femineum ad Ljungby Scaniæ d. 23 Maj. 1853 captum potius refero, speciem distinctam vix constituens.

9. *Ar. dispar* IV. p. 1396. ♂♀.

Obs. Eandem omnino sub eodem nomine ex Altenburg in utroque sexu misit *Apetz*.

10. *Ar. serva* IV. p. 1397. ♂♀.

In Scania: ad Lund jam circa 20 Maj., & ad Ljungby d. 23—30 Maj. fere qvotannis observata.

14. *Ar. consobrina* IV. p. 1401. ♂.

E Christiania Norwegiæ D. *Siebke* unicum marem unicamque feminam 1852 mecum communicavit.

16. *Ar. variabilis* IV. p. 1402. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 47. 697.

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke*.

17. *Ar. longipes* IV. p. 1403. ♂♀, & XI. 4320. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Hæc species proprie & frequenter septentrionalibus Scandinaviæ regionibus inhabitans, in temperatiores hinc inde descendit & quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* inventa.

19. *Ar. umbratica* IV. p. 1405. ♂♀, & VIII. 3277.

Etiam in Scania boreali ad Gualöf a D. *Gadamer* d. 22—27 Jul. 1852 ♂, passim.

Variat. interdum duplo minor, circit. 1¼ lin. longa.

23. *Ar. duplicata* IV. p. 1410. ♂♀, & VIII. 3278. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 698.

Ad Ljungby Scaniæ ♂ d. 17—24 Jun. 1852; in paroec. Fron Norweg., *Siebke*.

24. *Ar. duplaris* IV. p. 1411. ♂♀.

In Scania ad Ljungby ♂ & ♀ d. 14 Maj. — 8 Jun.,

mares præsertim frequenter obvii. — Magnitudine nimis variat.

*24—25. *Ar. bisignata* Zett. n. sp.: oblonga, cinerea; capite albo; fronte haud prominente; antennarum seta longe plumata; thoracis lineis 4 nigris; abdomine griseo, maculis in segmento 2:do duabus, oblongis, approximatis, brunneis; alis subimmaculatis, nervo transverso ordinario recto; squamis subalaribus sordide albidis; halteribus flavis; *mas:* oculis appropinquantibus, vitta frontali atra. ♂. (Long. circit. $3\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Ölandia valde rara: ad Borgholm initio Junii 1852 marem detegit mecumque communicavit Stud. *A. E. Holmgren.*

♂. In hac subdivisione major, magnitudine scilicet *Ar. Lucorum* n:o 4. Affinis *Ar. duplari* (24), sed major & abdominis maculis tantum 2, alarum nervo transverso ordinario recto, oculis paullo magis remotis, &c., distincta. Ab *Ar. obscurata* (8), cui etiam subsimilis, oculis nudis &c., mox dignoscitur. — Obscure cinerea, opaca. Caput argenteum, fronte parum prominula, antice posticeque (in vertice) setosa, vitta modice lata, atra, orbita oculorum tenui, alba. Antennæ epistomate paullo breviores; articulus ultimus linearis, 2:do superne setuloso saltem duplo longior. Epistoma margine apicali non reflexum. Palpi nigri. Oculi paullo distantes, nudi. Thorax cinereus, vittis 4 nigris. Scutellum cinereum, basi certo situ macula trigona obscura. Abdomen oblongum, supra griseum l. lutescens, posterius setosum, maculis in medio segmenti 2:di duabus oblongis, approximatis, obscure brunneis, atque in segmentis 3 & 4 lineola tenuissima brunnea valde obsoleta, certo tantum situ observanda. Tuberculum sub ano nigrum setulosum. Alæ sordide hyalinæ, basi parum dilutiores. Nervorum longitudinales alterni flavidi, transversi fusci, horum ordinarius paullo ante

medium areæ ultimæ insertus, rectus. Spinula costæ adest. Squamæ sub alis sordide albidæ, superior inferiorem minime tegens. Halteres flavi. Pedes nigri. Femora subtus breviter pilosa & setulosa; ante apicem distinctius setosa. Tibiæ posticæ extus, & intermediæ præsertim versus apicem, spinulosæ. Ungves elongati, nigri. Pulvilli sat longi, sordide albidi.

27. *Ar. ambigua* IV. p. 1415. Sub hoc nomine plures latent species, cum genuina commixtæ, quæ igitur distingvendæ certiusque determinandæ, nempe:

27. *Ar. ambigua:* oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte prominente; antennarum seta elongata in medio modice longe at sat dense plumata, apice nuda; thoracis vittis 3, abdominisque unica, nigris; alis subhyalinis, lenissime fuscanis, nervo transverso ordinario obliquo & distincte flexo, squamis subalaribus halteribusque pallidis; *mas:* oculis approximatis, vitta frontali nigra in medio angustata disjunctis; abdomine subcylindrico, ano parvo, nigro, nitente, appendicibus ventralibus majusculis, ovatis, nigris, pilosis. ♂♀. (Long. saltem $3-3\frac{1}{4}$ lin.).

Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1415. 27, ex parte, scilicet specimina Sveciæ meridionalis (excluso synon. *Anthomyia divisa* Meig.). — *Musca ambigua* Fall. Muscid. 1823. p. 56. 43. ♂, certissime (exclus. ♀, quæ ad *Ariciam Lucorum*, n:o 4, pertinet). — *Anthomyia ambigua* Meig. Dipt. 5. Add. p. 192. n:o 191. ♂ (non ♀).

Hab. in Svecia meridionali & media, passim: scilicet in Scania (mascula tantum lecta) ad Lund atque Esperöd, ubi specimina pro nostra delineatione typica capta & in museo Falleni conservata; in Ostrogothia ad Häradshammar frequens, teste Doct. *Stenhammar*, qui exempla utriusque sexus inde mecumque communicavit,

♂. Frons prominula, oculi approximati, sed non cohærentes, antennarum seta longior, in medio distincte & sat dense plumata; pluma in latere superiori mediocriter longa, subtus paullo brevior, apice sat late (circiter $\frac{1}{3}$) nuda, abdomen linea dorsali unica nigra, incisuris immaculatis, anus (in ♂) parvus, niger, nitidus, appendices sub ventre subelongatæ, ovales, pilosulæ, alarum nervus transversus ordinarius (in utroque sexu) obliquus & perspicue flexus, & denique alæ præsertim ad costam subfuscanæ, basi squamæque sub-alares sat distincte flavæ, speciem ab affinibus denotant. Reliqua in Dipt. Scand. l. c. videas.

*♀, qualem Rev. *Stenhammar* misit, mari similis, sed differt: robustior, magis grisescens, oculis per orbitas griseas & vittam frontalem latam nigram late remotis, thoracis vittis subtribus nigris, lateralibus irregularibus obsoletis, media subgemina per vittam griseam divisa, abdomine ovato, acuto, linea dorsali & maculis irregularibus obscure olivaceis micante, apice griseo, immaculato.

Obs. Specimina nuper e nympha declarata alis magis hyalinis, basi squamisque subalaribus subalbidis instructa, qualia ad Lund d. 14 Sept. invenerim.

*27—28. *Ar. hyalipennis* Zett. n. sp.: oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte subprominente; antennarum seta mediocriter longa, nonnihil ultra medium modice longe at sat dense plumata; thoracis vittis 3, abdominisque unica, incisurisque, nigris; alis hyalinis nervo transverso ordinario obliquo & flexo; squamis subalaribus albis, halteribus flavis; *mas:* oculis subcohærentibus, vitta frontali angusta, nigra; abdomine subconvexiusculo, ano parvo, nigro, nitente, appendicibus ventralibus mediocribus, nigris, pilosis. ♂. (Long. $2\frac{3}{4}$ lin.).

Anthomyia sociata Meig. Dipt. 5. 98. 10? ♂. — *Hylemyia sociata* Meig. 7. 315. 10?

Hab. in Ostrogothia, rarius: ad Häradshammar a D. *Stenhammar* capta mecumque in unico individuo masculo communicata.

♂. *Anthom. sociatæ* Meig. in omnibus simillima videtur, excepto "puncto magno albo antice in triangulo nigro frontis", quo *Aric. hyalipennis* omnino caret. Halteres quoque in nostra flavi, qui in *sociata* "albi" dicuntur. Ab *Ar. ambigua* (27), cui etiam similis, magnitudine fere duplo minore, oculis in fronte paullulum magis approximatis, abdominis incisuris nigricantibus, alis totis, etiam basi hyalinis, squamis subalaribus albis, &c., aperte differt. — Caput sordide albicans, fronte paullo prominula, certo situ nigro-micante. Frontis triangulus anticus niger, certo luminis situ cinereo-micans, absque vestigio puncti albi. Setulæ frontis & verticis adsunt. Antennæ epistomate, margine apicali non reflexo, paullo breviores, nigræ, seta nigra, basi incrassata, dense & modice longe plumata, pluma versus apicem sensim decrescente, ipso apice circiter $\frac{1}{4}$ nuda. Palpi filiformes, nigri. Thoracis vittæ dorsales 3 nigræ, latiusculæ ut in *Ar. ambigua*. Vitta utrimque humeralis albicans. Scutellum nigricans. Abdomen oblongo-ovale, subconvexum vel si mavis subdepressum (non subcylindricum), brevissime nigro-pilosum, ante incisuras setosum; totum cinereum, linea media distincta, & incisuris angustis, nigris. Appendices ventrales proportione paullo minores quam in *Ar. ambigua*. Alæ hyalinæ, basi tantum umbra fusca lenissime tinctæ. Nervi ut in *ambigua*. Costa subnuda, spinula vix distingvenda. Pedes toti nigri.

♀ a Doct. *Stenhammar*, ut mihi in litteris asseveravit Vir Rever., etiam inventa fuerit. mihi ignota.

*27—28. *Ar. caudata* Zett. n. sp.: oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte subprominente; antennarum seta mediocriter longa, nonnihil ultra medium modice longe at sat dense plumata; thoracis vittis 3, abdominisque unica, incisurisque, nigris; alis hyalinis

basi leniter ferrugineo-infuscatis, nervo transverso ordinario leviter flexo; squamis subalaribus albis, halteribus flavis; *mas:* oculis subcohærentibus, vitta frontali angusta nigra, abdomine convexiusculo, ano parvo grisescente, appendicibus ventralibus longiusculis nigris pilosis, apice incurvato, supra quas fasciculo pilorum atro. ♂♀. (Long. $2\frac{3}{4}$ lin.).

Aricia ambigua Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1415. 27, specimina: Hamburgense & Lyckselense.

Hab. in Svecia boreali & media, passim: in Ostrogothia mares sat copiose inventi a D. *Stenhammar*, qui exempla mecum nuper benigne communicavit; etiam in Ostrogothia nec non ad Holmiam a Prof. *Wahlberg*, ad posteriorem locum fere quotannis ex utroque sexu frequenter, lecta, semper in foliis Nympheæ reperta; in Lapponia Umensi ad Lycksele, semel. (Eadem omnino ad Hamburg Jul. 1838 a Cel. *Dahlbom* capta).

♂. *Aric. hyalipenni* (27—28) iterum valde similis, sed alis basi ferrugedine leviter tinctis, nec hyalinis, nervo transverso ordinario lenisse tantum, nec distincte, flexo, ut & ano maris grisescente, nec nigro nitente, appendicibus ventralibus longioribus, apice incurvis, adjecto extus utrimque fasciculo pilorum atro, facile dignota. — Caput cum antennis & seta palpisque ut in *Ar. hyalipenni* constructum & coloratum. Thorax, scutellum, abdomen, squamæ subalares, halteres & pedes etiam ut in hac, sed abdomen, ni fallor, paullulum magis convexum, & anus cinereus, e quo organon sexus rufescens, hamulis 2 nigro-pilosulis superne munitum, erumpit. Juxta appendices ventrales & mox ante illas adsunt 2 fasciculi pilorum atrorum horizontales, qui apice subinflexo ultra latera abdominis, e superno visi, utrimque paullulum extenduntur. Alæ præsertim ad costam lenissime subfumatæ, nervo costali fere nudo, spinula minuta.

♀. Specimen, quod sub nomine "*Anthomyza ambigua*" e Gusum Ostrogothia mihi transmisit Prof. *Wahlberg*, forte ut femina, licet mare paullo major, *Ariciæ caudatæ* habenda? Cfr. Dipt. Scand. IV. p. 1416 in *observat.* sub *Aricia ambigua*.

Obs. Individuum masculum (*Aric. caudatæ*), quod in Lapponia ad pagum Lycksele inveni, atque in Insectis Lapponicis p. 679 sub nomine: "*Anthomyza lineatocollis*" delineavi, est nonnihil majus abdomineque paullo detritum, & exinde anus niger nitidus, qui alias in individuis vulgaribus griseus; sed de cetero simile.

*27—28. *Ar. divisa:* oblonga, obscure cinerea, capite albicante; fronte subprominente; antennarum seta breviuscula, in medio longe at non dense plumata; thoracis vittis 3, abdominisque unica, incisurisque, nigris; alis subhyalinis, lenissime fuscanis, nervo transverso ordinario obliquo & distincte flexo; squamis subalaribus halteribusque albidis; *mas:* oculis subcohærentibus, vitta frontali angusta nigra; abdomine subcylindrico, ano parvo nigro nitente, appendicibus ventralibus mediocribus parum elevatis, nigris pilosulis. ♂. (Long. $2\frac{3}{4}$—3 lin.).

Anthomyia divisa Meig. Dipt. 5. 99. 27. ♂. — *Hylemyia divisa* Ejusd. Dipt. 7. 315. 11. — *Aricia ambigua* Zett. Dipt. Scand. IV. p. 1415. 27. ex parte, nempe specimina nonnulla scanensia.

Hab. in Scandinavia meridionali & media Jun. Jul., passim: ♂ scilicet in Scania ad Abusa & Lund, ipse; in Ostrogothia (ad Häradshammar?), parce, *Stenhammar*; in Gottlandia plura specimina quoque legit *Stenhammar*, qui etiam exempla mecum inde communicavit; ex Hafnia sub nomine: "*Anthom. divisa* Meig." a D. *Stæger* missa. — ♀ ignota.

♂. Tribus proxime præcedentibus affinis & similis, sed differt: ab *Aric. ambigua*, cui proxima, antennarum seta paullo breviori, oculis paullulum magis approximatis, appendicibus ventralibus minoribus, &c.; ab *Ar. hyalipenni* abdominis incisuris nigris & alis leniter fuscanis, nec his pure hyalinis; ab *Ar. caudata* alarum nervo transverso distinctius flexo & appendicibus ventralibus minoribus & subdepressis; atque ab his omnibus antennarum seta parcius, sed longius plumata. — Caput albicans, nitens, certo situ nigro-micans. Vitta frontalis nigra, antice latior, pone medium angusta. Vertex trigonus. Antennæ epistomate paullo breviores, nigræ, seta nigra, basi incrassata, nonnihil ultra medium plumata, plumæ radiis rarioribus, longis; deinde nuda. Epistomatis margo apicalis leniter subreflexus. Palpi filiformes, nigri. Setæ mystacinæ & oris plures atque barba menti atræ. Thorax ut in *Ar. ambigua*. Scutellum cinerascens. Abdomen ut in *Ar. hyalipenni* formatum, pictum & vestitum, sed forte paullo magis convexum. Incisuræ angustissime nigræ. Segmentum 5:tum minutum, etiam cinereum. Anus parvus, inflexus, niger & nigro-pilosus. Genitale rufum. Appendices ventrales proportione breves, segmento apicali incumbentes & subadpressæ, nigræ, pilosulæ. Alæ hyalinæ, basi leniter ferrugineo-fuscæ, costa subnuda, spinula nulla. Nervus transversus ordinarius obliquus, perspicue inflexus. Squamæ subalares albidæ, parum pallescentes. Halteres flavi. Pedes toti nigri. Femora antica subtus sat longe & dense nigro-pilosa. Tibiæ posticæ extus setis 3 distinctioribus, æquali spatio remotis, 1:ma infra basin, 2:da infra medium & 3:tia juxta apicem.

Obs. 1. Affinitas hujus cum proxime antecedentibus descriptionem nimis diffusam postulavit.

Obs. 2. In nuper exclusa alæ hyalinæ.

Obs. 3. E Gryphia reportavit D. *Dahlbom* specimen *Aric. divisæ* valde simile, sed sine dubio species distincta, paullo minor, epistomate antice magis reflexo, alarum nervo transverso ordinario minus curvato, & segmentis abdominis 4 &

5 margine apicali nigro-nitentibus dignota, mense Julio 1848 capta, apud nos huc usque non reperta.

Obs. 4. "Individua 2 minora mascula", quæ in descriptione *Aric. ambiguæ* Dipt. Scand. IV. p. 1416 afferuntur, ad Åreskutan Jemtlandiæ & ad Garnäs Norwegiæ capta, huc non pertinent, sed ad *Anthomyz. monticolam* Tom. VIII. p. 3306. 18 —19. pedibus nigris, tibiis testaceis.

29. *Ar. variata* IV. p. 1418. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 699.

Etiam in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke.*

*31—32. *Ar. paralleliventris* Zett. n. sp.: oblonga, cinereo-flavida, subopaca; capite albicante; fronte subprominula, flava; antennis cum seta breviter plumata, abdominis angusti depressi linea dorsali interrupta, pedibusque nigris; alis cinereo-hyalinis, basi flavidis, nervo transverso ordinario lenissime flexo, costa breviter ciliata; squamis subalaribus pallidis; halteribus flavis; *mas:* oculis cohærentibus. ♂. (Long. circiter $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scan. boreali rarissime: ad Trolle-Ljungby Scan. inter dies 25—30 Jun. 1853 a D. *Wallengren* inventa.

♂. Duabus proxime præcedentibus simile (de sexu masculo nunc loquitur), sed ab *Ar. lasciva* (30) magnitudine paullo longiori, abdominis linea dorsali nigra interrupta, nec continua, squamis subalaribus saltem margine pallidioribus, nec totis albis; ab *Ar. flavipenni* (31) magnitudine nonnihil minore, alis magis hyalinis, nec totis flavis, abdomine pedibusque minus fortiter setosis, & ab ambabus colore corporis lætiori, nec obscuro, fronte flava, nec nigra, seta antennarum modice, nec longe plumata, & denique nervo transverso ordinario non exacte recto, sed in medio leniter sub-flexo, abunde dignota. — Antennæ epistomate nonnihil breviores.

Frons leniter prominula, ferrugineo-flava. Oculi versus verticem contigui, tantum per orbitas eorum tenues flavas disjuncti. Palpi filiformes & proboscis nigra. Thorax & scutellum griseo-flavida, parum nitida, subimmaculata, setis ordinariis nigris obsita. Abdomen angustum, lineare, depressum, opacum, griseo-flavum, nigro-setulosum, linea in segmentis 2, 3 & 4 interrupta, nigra. Anus non magnus, inflexus, nigricans. Alæ sordide hyalinæ, basi, præsertim nervis, paullo pallidiores. Nervi: transversus ordinarius distincte ante medium areæ insertus, subobliquus, 3 & 4 longitudinales pone transversum paralleli. Costa breviter ciliata, spinula parva. Squamæ subalares sordide albidæ, margine pallidiore, ciliato. Halteres flavi. Pedes nigri, parce setulosi; tibiis versus lumen piceo-nigris. Pullvilli distincti, albidi.

Obs. Sub nomine: "*Anthomyia frontalis* Löw" Prof. *Apetz* ex Altenburg mecum communicavit marem & feminam *Ariciæ* speciei, quæ nostræ *paralleliventri* valde similis videtur, sed antennarum seta breviter l. brevissime tantum pubescente, minime plumata, abdomine oblongo & nonnihil convexiori, linea dorsali nigra in ♂ subcontinua, in ♀ obsoleta, ut & nervo transverso ordinario omnino recto, certe diversa. Nec talem in Scandinavia umquam inveni. — Oculi ♀ in *Anthom. frontali* per orbitas albidas & vittam frontalem antice flavam, postice inæqualem griseam, modice disjuncti.

33. *Ar. hilaris* IV. p. 1423. ♂♀, & VIII. 3279.

♂ Lundæ in horto proprio jam d. 10 Jun. 1853 parce lectus.

44. *Ar. armipes* IV. p. 1434. ♂♀.

In Scania boreali etiam ad Ljungby ineunte Junio 1853, uterque sexus vulgaris.

Obs. Abdominis incisuræ in ♂ certo luminis situ quoque nigrescunt.

*46—47. *Ar. metatarsata* Zett. n. sp.: ovata, coe-

rulescenti-atra, immaculata, nitida; epistomate glaucescente; alis albido-hyalinis, nervis pallidis, squamis subalaribus parum fuscanis; halteribus nigris; pedibus breviter pubescentibus; metatarsis lividis; *mas:* oculis nonnihil remotis, tibiis posticis subrectis, intus subnudis. ♂. (Long. $2\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Scania rarissime: ad pagum Klinta juxta lacum Ringsjön inter dies 1—6 Jun. 1854 ♂ semel a Stud. *C. D. E. Roth* semel captus.

♂. Colore & habitu *Ar. leucostomati* (46) & *spoliatæ* (46—47) valde similis, sed a priori magnitudine paullo minore, & ab ambabus: squamis subalaribus minoribus, defectu maculæ albæ supra antennas, antennis paullo majoribus, atque in ♂ oculis magis distantibus, tibiis posticis magis rectis & intus subnudis, &c., certe differt. — Frons minime prominens. Oculi per vittam frontalem nigram opacam pilosam paralleliter paullo distantes. Antennæ longitudine epistomatis, suboblique porrectæ (nec incumbentes), validiusculæ, nigræ, seta omnino nuda. Epistoma perpendiculare, plumbeum, nitidum, totum nudum, mystacibus nullis (vix detritis). Os nigrum, non exsertum, capitulo proboscidis subretracto, fusco l. obscure livido. Abdomen ovatum, nigro-pilosum, præsertim lateribus. Alæ ut in *Ar. leucostomate*, sed nervus transversus fere in medio, nec ante medium, areæ mediæ insertus. Squamæ subalares minutæ, nigricantes, nigro-ciliatæ. Halteres nigri. Pedes simplices, nigri, breviter pubescentes, femoribus anterioribus subtus nigro-pilosulis. Tibiæ posticæ leniter tantum subcurvæ. Metatarsi omnes obscure flavi l. lividi.

Obs. In serie systematica locum post *Aric. spoliatam* habebit.

49. *Ar. obscuripennis* IV. p. 1439. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Hæc Scandinaviæ borealis sat vulgaris incola, in

Svecia meridionali rarissime, in temperata parce obvia, quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* lecta.

58. *Ar. brunneilinea* IV. p. 1448. ♂.

Obs. Linea 5 (ab infra) stat: Cum, lege: Ab

64. *Ar. frontata* IV. p. 1453. ♂♀.

Obs. p. 1454 lin. 22 stat: citu lege: situ, & lin. 26 stat: obusis lege: obtusis

67. *Ar. villipes* IV. p. 1456. ♂, & XI. 4320.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby ♂ inter dies 1—8 Jun. 1853 a D. *Wallengren* raro inventus.

♂. Antennæ epistomate nonnihil breviores. Alæ ad costam subfuscanæ, nervis costali tantum breviter ciliatæ, 3 & 4 longitudinalibus pone transversum ordinarium leniter flexum exacte parallelis. — Cetera ut in Dipt. Scand.

79. *Ar. trigonota* IV. p. 1468. ♂, & VIII. 3284.

Obs. Locis citatis stat: *trigonata*, lege *trigonota:*

74. *Ar. contractifrons* IV. p. 1463. ♂♀, & VIII. 3284.

Hæc præcipue Scandinav. septentrionalis incola in Sveciam inferiorem parcius descendit, & ex individuis masculis ad Ljungby Scaniæ d. 17—24 Jun 1853 rarissime lecta.

83. *Ar. litorea* IV. p. 1473. ♂♀.

In Smolandia etiam ad Korsberga a D. *Pontén* capta.

Obs. Spinula costæ in alis adest, licet sæpe deflexa & exinde parum conspicua,

102. *Ar. innocua* IV. p. 1493. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 700.

In Norwegiæ paroec. Fron, *Siebke*.

103. *Ar. hirsutula* IV. p. 1494. ♂♀, & XI. 4321. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 701.

In paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

111. *Ar. semicinerea* IV. p. 1500. ♂♀, & VIII. 3289. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 702.

In Norwegiæ meridionalis paroeciis Gausdal & Fron, *Siebke*.

113. *Ar. myopina* IV. p. 1503. ♂♀. & VIII. 3289.

*Var. b. ♂ solito duplo minor vix ultra 1 lineam longus, in foliis plantarum Lundæ in horto meo proprio d. 29 Jun. 1854, parcissime.

130. *Ar. albescens* IV. p. 1520. ♂♀, & VIII 3290.

Obs. In descriptione hujus speciei Tom. IV. p. 1521. lin. 18. stat: vitta dorsali, lege: vitta frontali.

137. *Ar. silvestris* IV. p. 1527. ♂♀.

In Scania boreali ad Gualöf d. 28 Jul. 1852, parce, *Gadamer*.

147. *Ar. floralis* IV. p. 1536. ♂♀.

Obs. In Ölandia ad Borgholm initio Junii 1852 legit mecumque communicavit *Holmgren* specimen femineum *Ariciæ*, habitu paullo alienæ, quam ex individuo non bene conservato pro certo dicere non possum, an sit ♀ hujus, aut *angustiventris* (154), aut novæ speciei.

148. *Ar. sepia* IV. p. 1537. ♂♀, VIII. 3292, & XI. 4322.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 14—18 Maj. 1853 ♂ raro lectus.

Obs. Corpus & pedes distincte setosa. Abdomen potius depressum quam cylindricum vocandum.

Var. b. ♂. alis fere totis hyalinis, forte nuper exclusa; ad Ljungby cum variet. a, cui similis, exceptis alis fere vitreis.

*148—149. *Ar. nitidicauda* Zett. n. sp.: antennis mediocribus obscura, opaca, capite albicante; ore fronteque subprominentibus; thorace obscure cinereo; alis subhyalinis, squamis subalaribus albidis, costa nuda; *mas:* oculis arcte cohærentibus, abdomine subdepresso, cinereo, linea dorsali incisurisque nigris, ano atro, nitido. ♂. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Scania, rarissime, ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, a *Wallengren* detecta.

♂. Ab *Ar. sepia* (148), cui proxima, differt: magnitudine fere duplo, saltem dimidio minore, oculis in fronte arctius connexis, abdominis cani incisuris nigris, alis magis hyalinis & costa nudiore. — Caput fere ut in *Ar. sepia*, sed oculi magis contigui. Thorax & scutellum obscure cinerea, immaculata. Abdomen oblongum, pilosum, canum, dorso linea media incisurisque distincte nigris. Anus rotundatus, niger, nitidus, stylis 2 ventralibus ut in *sepia* suffultus. Alæ mediocres, subhyalinæ, ima basi tantum umbra fusca. Nervi: transversus ordinarius paullo ante medium areæ insertus, obliquus, rectus, 3 & 4 longitudinales pone transversum ordinarium paralleli. Costa nuda; spinula nulla. Squamæ subalares albæ, valvulis æqualibus. Halteres flavi. Pedes nigri, setulosi. — Ab *Aric. 8-guttata*, (185), cui quoque sat similis, differt: alis hyalinis, nec fuscanis, squamis subalaribus albidis, nec fuscanis, nervo transverso ordinario omnino recto, nec leniter flexo, &c.

Obs. Propter parvitatem hæc species in Tribu 2:da (minutæ aut minutissimæ) haud inepte collocanda & in vicinitate *Aric.*

parvæ (233) & *curvicaudæ* (234) describenda; majorem tamen ad *Aric. sepiam* affinitatem habere videtur.

151. *Ar. flaviceps* IV. p. 1540. ♂.

In Scania ad Gualöf d. 3 Jul. 1853 unicus ♂ a *Gadamer* captus mihique missus.

154. *Ar. angustiventris* IV. p. 1542. ♂, & VIII. 3292. ♂.

In Ölandia ad Borgholm ineunte Junio 1852 marem legit *Holmgren*.

Obs. 1. Thorax in specimine transmisso lineis 3 brunneis media distinctiori, humeralibus angustis, abbreviatis notatus.

Obs. 2. Conferatur quod (de femina existimata) dicatur in *observatione* sub *Aric. florali* n:o 147. p. 4729 hujus Tomi.

156. *Ar. spathulata* IV. p. 1543. ♂♀. – Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 703.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

157. *Ar. striolata* IV. p. 1545. ♂♀, VIII. 3292, & XI. 4322.

In Scania: ♂ & ♀ Lundæ in floribus Solidaginis canadensis aliisque hortensibus mense Augusto, copiose; ad Ljungby ♀ d. 1—8 Jun. capta.

Obs. 1. Antennæ epistomate fere duplo, saltem dimidio breviores; frons leniter tantum prominula; alarum costa subnuda, spinula minuta vix ulla; nervi: transversus ordinarius subobliquus, fere rectus vel omnium lenissime flexus, longitudinales (pone transversum ordinarium) exactissime paralleli; squamæ subalares sordide albidæ, valvulis subæqualibus. Per has notas, cum diagnosi (tom. IV. p. 1545 allata) comparatas, hæc species ab *Aricia florali* (147), *candente* (158) aliisque similibus & affinibus, a quibus alias ægre discernitur, facile distingvi potest.

Obs. 2. In ♀ vittæ thoracis tres dilute brunneæ l. ferrugineæ sæpe sunt obsoletæ, media plerumque distinctior, laterales parum perspiciendæ.

160. *Ar. platura* IV. p. 1547. ♂♀, & VIII. 3292.

Obs. 1. *Larva* (7 millim. long.), in bulbis Cepæ ascalonicæ habitans, conica, alba, mollis, glabra, apoda, nitens; caput hamulis 2 nigris armatum; segmenta indistincta; subtus verrucis retractilibus transversim obsita. *Pupa* (6 millim. long.) rufescens, cylindrica, utrinque rotunda. *Goureau* Annal. Ent. 1849. Ser. 2:da, Tom. VII, p. 81, T. 3, n:o IV, f. 1—11.

Obs. 2. *Alysia truncator* N. v. Esenb. in hac specie parasitice vivere & eandem destruere dicitur.

Obs. 3. *Cordylura aricina* (Tom. V. p. 1548. n:o 33) & *aricioides* (n. sp. n:o 33—34 in Tom. XII:mo descripta) huic & quibusdam aliis hujus subdivisionis *Ariciæ* speciebus sat affines & habitu similes, sed oculis omnino orbicularibus, nec oblongis instructæ melius *Cordyluræ* generi demandantur.

*164—165. *Ar. alulata* Zett. n. sp.: antennis breviusculis opaca, supra dilutissime ferruginans, subtus canescens; fronte oreque subprominentibus; alis hyalinis, basi gilvis, nervo transverso ordinario perpendiculari, recto, costa subnuda, spinula nulla, squamis albis; seta antennarum brevissime puberula; *femina:* oculis late remotis, abdomine ovato-lanceolato. ♀. (Long. 2 lin.).

Hab. in Norwegia: d. 19 Jul. 1845 capta mecumque in unico exemplo a D. *Siebke* communicata.

♀. Magnitudine, statura & habitu *Aric. brunneæ* (Tom. VIII. p. 3293. n:o 164—165) similis, sed ore subprominulo, alis basi pallidis, nervo transverso ordinar. magis perpendiculari, spinula nulla, &c., dignota. — Oblonga. Caput canum. Frons lata, vitta media lata, sordide gilvo-brunnea, serie setarum brevium nigrarum vix ad radicem antennarum conti-

nuata utrinque marginata, ocellorum macula triangulari in vertice fusca, puncto inter antennas albido. Orbita oculorum sordide albida. Antennæ epistomate circiter dimidio breviores, lineares, apice infra rotundato; totæ atræ. Seta antenna paullo longior, microscopice puberula, nigra, basi incrassata. Epistomatis margo apicalis leniter subreflexus. Setæ mystacinæ atræ. Os setulosum. Palpi filiformes & proboscis atra. Oculi rotundato-ovales. Thoracis discus dorsalis colore vittæ frontalis tinctus, in medio lineolis 2 distantibus nonnihil intensioribus, & extra illas utrinque serie punctorum nigrorum pro insertione setarum; setæ vero vix nisi in parte posteriore adsunt. Scutellum cinereum, in quo lineolæ thoracis ferruginantes continuatæ. Abdomen cinereum, haud fortiter nigro-pilosulum, brunneo-pictum, pictura certo situ fascias latiusculas in segmentorum margine apicali formante. Alæ cinereo-hyalinæ, basi indeterminate sordide albidæ l. stramineæ; nervis transversis rectissimis, tenuissime infuscatis. Costa ad medium brevissime subciliata, deinde nuda. Squamæ subalares albæ. Alulæ distinctæ, lacteæ. Pedes nigri, & nigro-puberuli tenuiterque subpilosuli, sed haud spinulosi.

Obs. Locum in systemate proximum pone *Aric. brunneam* tenebit.

169. *Ar. florilega* IV. p. 1555. ♂. & VIII. 3295. ♂.

In gramine prope litus maris ad balneum Bjered non longe a Lomma ♂ d. 20 Jul. 1854 a D. *Dahlbom* lectus; idem sexus quoque ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853 raro visus; specimen masculum solito fere duplo minus (circ. 1 vel $1\frac{1}{3}$ lin. long.) in Ölandia 1852 legit *Holmgren.*

Obs. Antennarum seta microscopice puberula.

173. *Ar. pluvialis* IV. p. 1558. ♂♀, VIII. 3295, & XI. 4322. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 704.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

*Var. b. *pygmæa* ♀. solita triplo minor, ad Ljungby Scaniæ d. 9 Jun. 1853 semel capta.

180. *Ar. antiqua* IV. p. 1566. ♂♀, & VIII. 3297.

Var. a. ♀, in Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj. capta.

Var. b. ♀, cum variet. a. die 9—16 Jun. 1853 a D. *Wallengren* raro inventa.

188. *Ar. canicularis* IV. p. 1573. ♂♀, VIII. 3297, & XI. 4322.

Etiam in larva *Epischniæ canellæ* parasitice degit, teste *Heeger*. Isis 1848, p. 190.

189. *Ar. scalaris* IV. p. 1575. ♂♀.

Obs. Larvæ duæ, larvis in figura Sparmanni in Actis Holm. 1806 l. c. depictis simillimæ, "per anum pueri ætatis 16 annor. proventæ", a D. Medico-Provinciali & Equite *Smitt* d. 20 Sept. 1852 mecum communicatæ.

191. *Ar. incisurata* IV. p. 1577. ♂♀, & VIII. 3298.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 23 Maj. — 8 Jun. 1853 legit D. *Wallengren*, mares vulgares, feminas rariores.

196. *Ar. Radicum* IV. p. 1582. ♂♀, VIII. 3298, & XI. 4322.

Obs. Macula supra antennas flava interdum deficit, sed punctum minutum argenteum inter antennas adest.

197. *Ar. riparia* IV. p. 1584. ♂♀.

In Scania ad diversorium Kjeflinge prope amnem d, 20 Maj. 1854 marem legit *Roth*.

Obs. In Indice Tom. XI. p. 4384, hæc species prætermissa.

205. *Ar. triquetra* IV. p. 1590. ♂♀, & VIII. 3299. Quoque in Ölandia ab *Holmgren* capta.

207—208. *Ar. nudipes* VIII. p. 3299. ♂.

Hactenus tantum ut Daniæ rara incola cognita nunc etiam in Svecia inventa, scilicet in Scania boreali ad Gualöf specimen masculum d. 27 Jul. 1852 lectum a *Gadamer*.

*217—218. *Ar. opacula* Zett. n. sp.: antennis mediocribus nigra, opaca; epistomate albicante; alarum nervis transversis approximatis, perpendicularibus, squamis albidis; abdomine ovato; *femina:* oculis remotis, vitta frontali modice lata, atra; alis hyalinis. ♀. (Long. circit. $1\frac{1}{8}$ lin.).

Hab. in Ölandia rarissime: circa arcem Borgholm ineunte Junio 1852 a D. *A. E. Holmgren* detecta, mecumque in unico specimine femineo communicata.

♀. *Aric. aëreæ* (217) statura, antennis & alis subsimilis & proxima, sed magnitudine paullo minore, defectu maculæ nitidæ in fronte feminæ, abdomine opaco, nec nitente, ut & nervis transversis nonnihil magis approximatis facile ab illa dignota. — Frons & epistomatis margo apicalis haud prominentia. Frons modice lata, ad orbitas oculorum setis distinctis nigris parcius munita, tota atra, opaca, macula verticis triangulari cinereo-nigra. Antennæ epistomate parum l. nonnihil tantum breviores, lineares, angustæ, apice subtus obliquæ, totæ nigræ, seta longiuscula, basi haud incrassata, in medio microscopice puberula. Epistoma albicans. Seta mystacina utrinque adest, setulæ oris vix ullæ. Palpi retracti & proboscis paullo exserta nigra. Oculi oblongi. Thorax opacus, supra nigro-cinereus, callis humeralibus paullo dilutioribus, dorso antice & postice nigro-setoso. Pleuræ schistaceæ. Scutellum thorace concolor. Abdomen ovatum, sordide nigrum, subopacum, parce nigro-setulosum, apice acutum.

Alæ hyalinæ, nervis: auxiliari & secundario conspicue remotis, transversis sat distincte approximatis (ita ut segmentum nervi longitudinalis 2:dum 3:tio saltem quadruplo sit brevius), 3 & 4 longitudinalibus versus apicem perspicue divergentibus; costa ad medium brevissime ciliata, spinula nulla. Squamæ subalares parvæ, valvula superiore inferiorem non tegente. Halteres nudi, flavi. Pedes nigri, parce pilosi. — *Mas*, forte oculis cohærentibus & alis obscurioribus, ignotus.

218. *Ar. globuliventris* IV. p. 1603. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania boreali-occidentali ad Kullen d. 18 Aug. unicum individuum in fruticibus legit Prof. *Boheman*, sexu non indicato.

228. *Ar. humerella* IV. p. 1613. ♂♀.

Var. b. ♂♀, macula supra antennas flavida, cum var. a. freq.

233. *Ar. parva* IV. p. 1617. ♂♀, & VIII. 3303. *).

Quoque in Scania boreali ad Ljungby ♂ & ♀ d. 23 Maj. — 8 Jun., passim capti.

Obs. Sæpe vix ultra ½ lin. longa, ideoque *Ariciarum* minutissima. Alæ etiam in ♀ basi & ad costam nudam leviter fuscescentes. — Variat femina abdominis ovati acuti cinerei incisuris certo luminis situ tenuissime nigris, at alio situ segmentis basi late obscuris. In hac varietate segmenta 2 & 3 in medio marginis apicalis puncto nigro notantur. Talis ad Ljungby cum var. a. semel lecta. An specie diversa? valde minuta.

234. *Ar. curvicauda* IV. p. 1618. ♂♀, & VIII. 3303.

Ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853 uterque sexus raro inventus.

---

*) Tom. IV. p. 1618 lin. 13 stat: nec recto, lege: nec subobliquo.

Obs. Hæc Wahlbergiana species bona est & bene distincta.

135. ANTHOMYZA.

1. *Anth. errans* IV. p. 1636. ♂♀, & VIII. 3304.

♂ in Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj., raro; ♀ in Ölandia mense Julio, *Holmgren.*

Variat ♀ femoribus anticis ultra medium, intermediisque superne paullo ultra medium, rufis Öland.

2. *Anth. signata* IV. p. 1632. ♂♀, & VIII. 3304. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

Etiam in Scania boreali-occidentali: scilicet in fruticibus & floribus Umbellatarum ad Kullen d. 16—20 Aug. a Prof. *Boheman* parce capta.

*3—4. *Anth. lasiophthalma* Macqu.: flavido-cinerea, antennis, thoracis vittis 4, abdominis linea dorsali abrupta, femoribus anticis, tarsisque omnibus & totis, nigricantibus; pedibus rufo-testaceis; alis basi squamisque subalaribus flavis, nervis parum infuscatis, transverso ordinario subcurvo; oculis maris arcte cohærentibus, puncto supra antennas albo. ♂♀. (Long. 3½ lin.).

Spilogaster lasiophthalma Macq. Buff. 2. 297. ♂. (Vix *Aricia lasiophthalma* Meig. Dipt. 7. 314. 13, quæ ad species "pedibus nigris" instructas refertur).

Hab. in Svecia meridionali, rarissime: marem in Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 17 Jun. 1853 in unico exemplo legit mihique misit Dom. Forst. *Gadamer;* femina in convalle Fogelsång prope Lund d. 20 Jul. 1854 semel inventa a D. *Roth.*

♂. Ab *Anthom. vagante* (n:o 31), cui proxima, differt: magnitudine nonnihil minore, colore corporis magis flavescenti-cinereo, nec obscure cinereo, fronte minus prominente, ocu-

lis in fronte arctius connexis, per orbitas oculorum tenuissimas tantum angustissime disjunctis, antennarum seta longius plumata, abdominis linea dorsali tantum in segmento 1 & 2 (nec quoque in 3:tio) continuata, alis basi squamisque subalaribus magis flavis, ut & nervis transversis vix infuscatis. — Opaca. Caput griseum l. flavescenti-albidum. Antennæ totæ & palpi nigra. Oculi dense hirti. Thoracis dorsum lineis 2 mediis perspicuis, & vittis 2 lateralibus interruptis, nigris, æquali spatio remotis. Scutellum immaculatum. Abdomen ovatum. Tibiæ ferrugineo-flavæ. Tarsi atri. Femora antica ferrugineo-flava. (Pedes intermedii in specimine misso abscissi).

♀, huc usque incognita, mari similis & differt tantum oculis paullo minoribus, subrotundatis, nec oblongis, multo tenuius hirtis & per orbitas flavido-cinereas vittamque frontalem latiusculam nigram remotis.

4. *Anth. perdita* IV. p. 1639. ♂♀, & VIII. 3304.

Mas: scutelli margine apicali rufescente l. testaceo; abdomine flavido-cinereo, macula unica distincta nigra in medio segmentorum singulorum 1, 2 & 3; femoribus omnibus fere ad apicem nigris; in Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853 frequenter observatus.

Femina: scutello cinereo, immaculato, extremo apice vix testaceo; abdomine flavido-cinereo, maculis tribus oblongis irregularibus (sæpe ex parte subcohærentibus) olivaceis in segmentis singulis 1, 2 & 3; femoribus anticis fere ad apicem, intermediis paullo ultra medium & posticis tantum vitta superna a basi & paullo ultra medium, nigris; ad Ljungby d. 28 Maj. — 24 Jun. 1853, parcius lecta cum mare; *Wallengren.*

7. *Anth. laeta* IV. p. 1642. ♂♀, & VIII. 3304. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In arborum truncis & succo exstillante ad Runneby Blekingiæ d. 25 & 26 Jun., a Prof. *Boheman* passim reperta.

10. *Anth. coarctata* IV. p. 1644. ♂♀.

Mares jam d. 17—24 Jun., feminæ d. 16—20 Aug. 1853 ad Ljungby Scaniæ frequenter lecti.

11. *Anth. nigricolor* IV. p. 1646. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In Scania ad Degeberga d. 9 Jul., & in Blekingia ad Lyckeby in fruticibus d. 19 Jun., a Prof. *Boheman* inventa.

Obs. Ex hac specie, satis distincta, tantum mares huc usque observati; forte quoque specimina, quæ collegit D. *Boheman*, mascula fuerint?

18. *Anth. conica* IV. p. 1652. ♂♀, & VIII. 3306. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 705.

Individua hujus speciei utriusque sexus in Scania jam medio mensis Maj apparent; in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke*.

Obs. In femina abdominis linea dorsalis abbreviata, tantum in segmentis 2 primis continuata, & nervus transvers. ordinarius paullo minus inflexus, quam in mare.

18—19. *Anth. monticola* VIII. p. 3306. ♂♀. — *Anth. conica* var. b. Dipt. Scand. IV. p. 1653.

In Scania ad Gualöf ambo sexus d. 5 Jun. 1853, *Gadamer*; ♂ etiam e Westrogothia a Doct. *Kinberg* mecum communicata.

Obs. Semper duplo minor est quam *Anthom. conica* (18). Conferatur etiam *observatio* 4:ta sub *Aricia divisa* n:o 27—28. Tom. XII. pag. 4725.

18—19. *Anth. inquirenda* VIII. p. 3307. ♂♀.

In Scania boreali ad Ljungby, hæc solum ut Daniæ rara incola hactenus existimata species a D. *Wallengren* in unico specimine masculo inter dies 23—30 Maj. 1853 inventa mecumque communicata.

20. *Anth. strigosa* IV. p. 1654. ♂♀, & VIII. 3308. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 706.

In Norwegia quoque meridionali, ut in paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

21. *Anth. nigrimana* IV. p. 1656. ♂, & XI. 4323. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 707. — Bohem. Resa 1851. p. 203.

In floribus Umbellatarum ad Lyckeby Blekingiæ d. 19—21 Jun., parce, *Boheman*; in paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

Obs. Cum sexus tantum masculus hujus speciei huc usque rite cognitus sit, opinor specimina Blekingensia & Norwegica supra allata, ejusdem sexus quoque esse.

22. *Anth. operosa* IV. p. 1657. ♂♀.

Feminam, qualem l. c. descripserim, Lundæ in horto meo proprio d. 8 Aug. 1853, rarissime inveni.

Obs. Seta antennarum distincte, sed non longe plumata. Vitta frontalis paullo latior, quam in *Anth. monticola* (18—19), atra, margine antico supra antennas anguste fulvescente, vertice macula sat magna, trigona, cinerea, in cujus centro punctum ocellorum elevatum.

28. *Anth. anceps* IV. p. 1663. ♂♀. & VIII. 3309.

E Smolandia, ubi etiam ad Korsberga deprehensa, a D. *Pontén* 1853 communicata.

31. *Anth. magnicornis* IV. p. 1666. ♂.

In Blekingia ad Lyckeby individua nonnulla in foliis Coryli d. 18—20 Jun. legit *Boheman*.

33. *Anth. Troglodytes* IV. p. 1668. ♂♀. — (*Coenosiæ* generis Auctor.).

E regionibus septentrionalibus interdum hæc species descendit in meridionales, & uterque sexus in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853 a D. *Wallengren* parce lectus mihique transmissus.

Obs Oculi in utroque sexu sat late remoti, in ♀ tamen paullo latius. Alæ albo-cinereæ, nervis præsertim basi albis. *Mas:* abdomen oblongo-cylindricum, ano obtuso; *femina:* abdomen ovatum, acutum. — Reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

36. *Anth. pertusa* IV. p. 1671. ♂♀, & VIII. 3309. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 708.

E Trolle-Ljungby Scaniæ exemplum masculum D. *Wallengren* 1852 communicavit; in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*, sexu non indicato, nec speciminibus istis a me comparatis.

37. *Anth. fraterculа* IV. p. 1672. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 709.

In paroecia Fron Norwegiæ, teste *Siebke*. — Specimina Norwegica non vidi.

45. *Anth. obscuripes* IV. p. 1678. ♀, & VIII. 3310.

In Ölandia ad Glömminge d. 3 Jul. 1852, ♀ rarius inventa ab *Holmgren*.

Obs. In specimine Ölandico unico mecum communicato antennarum seta subplumata; nervi transversi leniter infuscati; hinc a Jemtlandicis genuinis nonnihil diversum.

48. *Anth. socia* IV. p. 1680. ♂♀.

Marem certe hujus, ad Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun. 1853 captum, obtinui.

51. *Anth. denudata* IV. p. 1683. ♂. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 710?

In Norwegiæ paroecia Gausdal, *Siebke.* — Specimina Norwegica a me non lustrata.

*58—59. *Anth. interruptella* Zett. n. sp.: fronte parum prominente; cinerea, opaca; capite argenteo; antennis abdominis linea dorsali interrupta tarsisque nigris; pedibus flavis, femoribus anticis superne posterioribusque macula apicali fusco-nigris; alis subhyalinis, nervo transverso ordinario recto, costa nuda, squamis subalaribus albidis; *mas:* oculis cohærentibus, abdomine sublineari, depresso. ♂. (Long. circit. $1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Scania boreali sat rara: ad Ljungby 2 specimina d. 1—8 Jun. 1853 capta.

♂. Similis *Anth. fusculæ* (56) & *depressiventri* (58), sed a priori femoribus posterioribus flavis, nec nigris, abdominis forma alia, alis magis hyalinis &c., a posteriori abdominis segmentis basi non fuscis, alis squamisque subalaribus minus fuscanis &c., & ab ambabus magnitudine paullo minore & thorace cinereo, nec obscuro, differt. — Caput argenteo-micans. Antennæ epistomate nonnihil breviores, nigræ; seta omnino nuda, basi incrassata. Frons leniter prominens, macula supra antennas angusta trigona atra. Oculi in medio frontis connexi, tantum per orbitas tenuissimas albas angustissime disjuncti. Epistoma infra oculos paullulum tantum descendens. Palpi filiformes, nigri. Thorax cinereus, subimmaculatus; certo situ vittæ 2 fuscæ obsoletæ apparent. Scutellum cinereum, basi macula brunnea obsoleta. Abdomen sublineare, depressum, nigro-pilosum, læte cinereum, linea dorsali media interrupta nigra, composita e maculis 4 oblongis discretis, nempe una in singulo segmentorum 1, 2, 3 & 4.

Apex abdominis subtruncatus. Anus parvus, inflexus, ater, nitidus. Styli 2 nigri in segmento ventrali penultimo. Alæ sordide hyalinæ, irisantes, ima basi flavido-fuscæ. Nervi: transversus ordinarius paullo ante medium areæ insertus, perpendicularis, rectus; 3 & 4 longitudinales pone transversum paralleli. Costa nuda; spinula minuta. Squamæ subalares parvæ, albidæ, valvula superiori inferiorem tegente. Halteres flavi. Pedes flavi, coxis fusco-cinereis. Femora antica a basi & fere ad apicem superne & latere postico nigricantia atque sat dense nigro-hirta; posteriora ante apicem superne macula vel annulo nigro-fusco, ibique setis nonnullis distinctioribus nigris armata. Tarsi omnes atri. Pulvilli albi.

67. *Anth. basalis* IV. p. 1695. ♂♀, & VIII. 3315.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* missa.

68. *Anth. pagana* IV. p. 1696. ♂♀, & VIII. 3315. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 711.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*.

69. *Anth. impuncta* IV. p. 1698. ♂♀, & VIII. 3315.

♀ ad Ljungby Scaniæ d. 1—24 Jun. 1853 capta; ♂ ex Ölandia 1852 communicatus.

70. *Anth. demigrans* IV. p. 1699. ♂, & VIII. 3315. ♀.

Individua aliquot feminea, Holmiæ d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 inventa, obtinui.

Obs. Puncta abdominis obscura sæpe parum conspicienda.

75. *Anth. præpotens* IV. p. 1701. ♂♀.

Uterque sexus ad Gualöf Scaniæ d. 3—22 Jul. 1852 a *Gadamer* frequenter lectus. (Marem & feminam quoque ex Altenburg a D. *Apetz* obtinui).

86. *Anth. viduata* IV. p. 1710. ♀, & VIII. 3318. ♀.

— Bohem. Resa 1851. p. 203. ♂. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

E mare, hactenus ignoto, quinque individua locis umbrosis ad Esperöd Scaniæ orientalis (in paroec. Mellby) d. 14—17 Jul. invenit Prof. *Boheman*, qui simul observavit "mares in arborum umbra choreas ducere, captu difficiles"; in Wermlandia species quoque reperta, teste Prof. *Wahlberg*.

Mas (qualis a *Boheman* l. c. describitur): "oblongus; capite argenteo; oculis subcohærentibus; pedibus anticis totis tarsisque omnibus nigris; femoribus intermediis subtus extrorsum dense, rigide nigro-setosis; abdomine oblongo-triangulari, depresso, longius nigro-setoso, ano apice leviter emarginato".

89. *Anth. tigrina* IV. p. 1712. ♂♀, & VIII. 3319.

In Scania jam mense Majo ex utroque sexu obvia.

92. *Anth. meditata* IV. p. 1715. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 712.

Etiam in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

Obs. Propter distinctionem ab *Anth. tigrina* (89) & aliis affinibus, descriptioni l. c. datæ addam:

♂♀. Abdomen punctis 4 nigro-brunneis. Tibiæ omnes flavæ, immaculatæ. Antennarum seta breviter & subtiliter puberula. Alarum nervus transversus ordinarius perspicue ante medium areæ insertus h. e. segmentum nervi 4:ti longitudinalis quartum seu ultimum antecedente duplo longius. *Mas:* abdomine cylindrico, ano inflexo cinereo; segmento ultimo ventrali laminis duabus magnis rotundatis cinereis appendiculato; *femina:* plerumque paullo major, robustior, abdomine ovato-conico, ano acuto, appendicibus ventralibus nullis.

95. *Anth. 6-maculata* IV. p. 1717. ♂♀.

In Scania ad Ljungby d. 17 Jul. 1852 ♀ rarissime

capta; in Ölandia ad Ottenby ad finem Junii ejusdem anni ab *Holmgren* inventa mecumque in unico exemplo femineo communicata.

96. *Anth. 6-notata* IV. p. 1718. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 713.

Quoque ad Ljungby Scaniæ ♀ d. 23—30 Maj. 1853 reperta; in paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke*.

98. *Anth. geniculata* IV. p. 1720. ♂♀.

Mares frequenter, feminæ parcius ad Ljungby Scaniæ d. 15—20 Jul. 1852 observati.

102. *Anth. intermedia* IV. p. 1723. ♂♀, & 3321. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 714.

Etiam in Norwegiæ paroeciis Öier & Ringebo, *Siebke*.

103. *Anth. biocellata* IV. p. 1724. ♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 715.

E Gualöf Scaniæ borealis unicum individuum femineum, d. 22 Jul. 1852 captum, D. *Gadamer* transmisit. Hæc species in Scandinavia septentrionali & media passim obvia, ante hac non longius versus meridiem quam in Smolandiam (Skärsjö) rarissime descendens lecta. — In Norwegiæ paroeciis Öier, Gausdal & Fron, *Siebke*.

Obs. 1. Anne hæc est ♀ *Anthomyzæ tricoloris* (n:o 152)? Copulatio in posterum docebit verum.

Obs. 2. Macula pallida ad abdominis basin in exsiccatis sæpe obsoleta, parum observanda.

Obs. 3. Doct. *Siebke* l. c. affert: "individuum in Gausdal inventum, genuinæ speciei alias simillimum, palpis albis est præditum, & quidem tantum ut varietas sit æstimanda". — Numne hoc individuum *mas* speciei fuerit? Pro more sexum non indicavit Clar. *Siebke*; quod dolendum!

111. *Anth. pumila* IV. p. 1730. ♂♀, & VIII. 3322. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 716.

Mares in Scania ad Ljungby nec non in prato humido ad villam Skuggan prope Holmiam d. 17 Jul. — 16 Aug., vulgares, *Wallengren*; individuum masculum, in Ölandia captum, quoque ab *Holmgren* communicatum; in Norwegia meridionali, *Siebke*.

112. *Anth. Nigrifemur* IV. p. 1732. ♂♀. (& XI. 4323. var. ♀).

♀ ad Ljungby Scaniæ d. 9 Jul. 1853 semel inventa, *Wallengren*; specimen unicum femineum, in Ölandia 1852 captum, quoque communicavit *Holmgren*. (Marem e Gryphia a D. *Dahlbom* obtinui).

113. *Anth. humilis* IV. p. 1732. ♂♀.

Feminæ ad Ljungby Scaniæ d. 1—23 Jun. 1853, copiose, & in Ölandia 1852, passim, lectæ.

115. *Anth. pedella* IV. p. 1734. ♀.

In Scania circa Lund feminæ jam ineunte Junio mihi obviæ; ad villam Skuggan prope Holmiam nonnulla exempla feminea d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 capta. — Mas ignotus.

118. *Anth. dealbata* IV. p. 1736. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In arena volatica ad Kåseberga Scaniæ d. 26—28 Jul. sat frequenter visa, testante Prof. *Boheman*. — Femina adhuc mihi latet.

121. *Anth. Fungorum* V. p. 1739. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 717.

In Norwegiæ meridionalis paroeciis Gausdal & Fron, secundum *Siebke*; in Norwegia media & septentrionali mihi haud obvia hæc in Svecia & Dania non rara species.

124. *Anth. Populi* V. p. 1742. ♂, & VIII. 3323. ♂.

In Scania etiam ad W. Wram d. 1 Aug. 1853 ♂ lectus.

Obs. Seta antennarum sat longe plumata. Nervus transversus ordinarius leviter flexus.

*125—126. *Anth. denominata* Zett. n. sp.: obscure cinerea; capite grisescente; antennis totis, thoracis vittis 4, tarsisque, nigris; palpis, callis humeralibus, scutello, abdomine pedibusque flavis; alis subhyalinis, nervo transverso ordinario leviter flexo leniterque infuscato; antennarum seta modice plumata. ♂♀. (Long. 3 lin.).

Aricia testacea Leon-Dufour Annal. des Sc. Natur. 2. Tom. 12. Extr. p. 34. 9. Tab. 2. fig. 57 (exclusis synon. Macqu., nec non *Anth. testacea* Meig. Dipt. 5. 116. 57). — *Musca testacea* Fabr. Ent. Syst. 4. 320. 32? — Cfr. Zett. Dipt. Scand. V. p. 1743 & 1744, in *observ.* sub *Anth. scutellari.*

Hab. in Scania boreali, rarissime: scilicet ad Gualöf d. 7 Jun. 1853 specimen unicum masculum detegit mecumque communicavit Forster *Gadamer.* (Individuum femineum e S:t Sever Galliæ sub nomine: "*Aricia (Anthom.) testacea* Meig." misit D. *Leon-Dufour*, qui pupam in "Boleto Pinetorum putrefacto" deprehendit).

♂♀. Magnitudo, habitus & summa *Anthom. scutellaris* (125) similitudo, sed antennis totis nigris, nec basi rufis, & seta minus longe plumata ab illa differt. Alæ quoque totæ nonnihil purius hyalinæ, nec cinereo-hyalinæ, nec basi flavidæ, videntur. — Subnitens. Oculi in ♂ magni, arcte cohærentes, distincte hirti; in ♀ minores, tenuiter puberuli, per orbitas

cinereas & vittam latam piceo-nigram in fronte remoti. Frons non prominens. Punctum supra antennas cinereum. Epistoma nonnihil infra oculos descendens, griseum, inferne rufescens, in medio nigrum cinereo-micans. Palpi ferruginei. Mentum nigro-pilosum. Thorax cinereus, vittis dorsalibus 4 obscuris latis indistinctis subconfluentibus dorsum subtotum occupantibus. Calli humerales rufi. Scutellum flavo-ferrugineum, subpellucidum, basi in ♂ macula indeterminata fusca. Metathorax schistaceus. Abdomen in utroque sexu sat late ovatum, ferrugineo-flavum, subpellucidum, dorso tenuiter nigro-puberulum, ad apicem maculis dilute brunneis (in ♂ perspicuioribus), & postice setis distinctioribus nigris armatum. Alarum costa nuda; spinula nulla; nervi transversi leniter infuscati. Squamæ subalares flavido-albæ, valvula superiori inferiorem ad dimidium tegente. Halteres flavi. Pedes flavi, nigro-setulosi, tarsis atris. Pulvilli albi, in ♂ paullo majores.

Obs. Cum *Anthom. Fungorum* (121), quæ palpos nigros, alarum nervum transversum ordinarium magis flexum, valvulas squamarum subalarium æquales, oculos in ♂ remotos, & alias notas discernentes habet, vix confundi potest.

128. *Anth. uliginosa* V. p. 1745. ♂♀, & VIII. 3324. Quoque in Uplandia ad Holmiam ♂ d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 collectus.

130. (*Anth. posticata* Zett. Dipt. Scand. V. p 1747. ♂). — *Anth. simplex* Wied. & Zett. Dipt. Scand. VIII. p. 3324. ♂♀.

Obs. Sub nomine: "*Anthom. posticata* Meig.", Prof. *Apetz* mecum ex Altenburg Saxoniæ communicavit 2 specimina mascula, quæ a nostra *A. posticata* longe diversa reperiuntur. Sunt autem specimina Altenburgensia magnitudine, statura & aliis notis multo magis affinia nostris *Anthom. rufipedi, transversæ* & *latitarsi*, neutri tamen harum identica. Etenim ab *A. rufipede* (133) nervo transverso ordinario recto,

nec leniter flexo, abdominis linea dorsali obscura nulla, scutello apice pallido, nec toto cinereo; ab *A. transversa* (134) thorace obscure cinereo, nigro-vittato, nec glauco-cinereo vittis nigris, antennis totis nigris, nec basi rufescentibus, palpis apice nigris, nec totis flavis, nervo transverso ordinario recto; ab *A. latitarsi* (136) thoracis colore dominante magis glaucescente, antennis nigris, nec basi rufis, palpis apice nigris, nec totis flavis, & ab his omnibus, alis squamisque subalaribus magis perspicue fuscanis, ut & antennarum seta breviter puberula, nec nuda, differunt. In Scandinavia talia non vidi. Meigeni *Anthom. posticata* (ejusdem *Hylemyia posticata* 7. p. 316) mihi anceps videtur, nec ejus descriptio in sui operis Parte 5:ta p. 190 data, cum speciminibus Altenburgensibus bene congruit.

132. *Anth. mollicula* V. p. 1749. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 718. — *Coenosia nemoralis* Meig. Dipt. 5. p. 212. 3. Tab. 45. fig. 9.

Quoque in Ölandia lecta, *Holmgren*; in Norwegia e Lillehammer ad Fron, *Siebke*.

Var. b. V. p. 1750. ♂♀, palpis antennisque obscuris l. nigricantibus; mas minutus; reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

In Scania ad Ljungby & Gualöf d. 1 Jun. — 22 Jul., uterque sexus, frequens; ♂ in Ölandia ad Ottenby versus finem Jun., non raro, *Holmgren*.

136. *Anth. latitarsis* V. p. 1754. ♂♀, & XI. 4324. ♂.

Var. a. ♀, in Ölandia 1852, semel, *Holmgren*.

*Var. b. ♂, femoribus anticis superne vitta obscura. Ad Nykyrka Ostrogothiæ ineunte Septembri, rarissime, *Holmgren*; in Ölandia, Idem.

*Var. c. ♀, frontis vitta media tota obscura absque macula fulva supra antennas.

Cum var. a. & b. ad Nykyrka initio Septembris, *Holmgren.* In Ölandia?

141. *Anth. litoralis* V. p. 1758. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In gramine locis aridis ad Kåseberga Scaniæ d. 25 —27 Jul. parce, *Boheman.*

145. *Anth. impar* V. p. 1762. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 719?

In paroecia Öier? Norwegiæ, secundum *Siebke* l. c.

Obs. Tom. V. p. 1762. lin. 2 stat: nigricans (♀), lege: nigricans (♂),

152. *Anth. tricolor* V. p. 1769. ♂.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby individuum unicum masculum inter dies 1—8 Junii 1853 invenit D. *Wallengren.* Species ante hac tantum ut Daniæ incola cognita.

♂. Palpi parvi, toti albi. Thorax dorso, uti frons, nigro-setosus, lineis subtribus tenuibus læte brunneis, media subobsoleta. Squamæ subalares parvæ, albæ, valvula superiori inferiorem non tegente. Cetera ut in diagnosi & descriptione l. c.

Obs. Hanc pro mare *Anthom. biocellatæ* (n:o 103) facile sumerem, nisi nervi transversi in *Anth. tricolore* satis approximati, in *Anth. biocellata* vero magis remoti obstarent.

157. *Anth. bicolor* V. p. 1773. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 720?

Var. a.; in Norwegiæ poroecia Fron. *Siebke* l. c., adjecto signo interrogationis.

*Var. c. ♂, similis var. b. antennis nempe totis nigris, sed femora antica ut in *Anth. strigipede* (158)

ferruginea, superne vitta nigra. Ad Trolle-Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 cum var. a., raro.

*Var. d. ♀, antennis totis nigris, vitta frontali fulva, femoribus anticis nigris, subtus ferrugineis. Ad Trolle-Ljungby d. 23—30 Maj., parce.

159. *Anth. calyptrata* V. p. 1775. ♀.

Obs. Ex Altenburg Saxoniæ specimen unicum masculum unicumque femineum hujus in Svecia rarissimæ speciei sub nomine: "*Anthom. mitis* Meig.", mecum 1854 communicavit D. *Apetz.* — A nostra *Anth. bicolore* (157), cujus varietatem b. pro *Anth. miti* Meig. existimo, aperte differt *Anth. calyptrata:* in ♂ oculis sat arcte cohærentibus & femoribus anticis tantum superne vitta nigra, atque in utroque sexu: alarum nervo transverso ordinario leniter subflexo, nec recto, & præcipue scutello cinereo flavo-marginato (nota probe observanda), nec toto cinereo. — Mas mihi hactenus ignotus fuit.

162. *Anth. nigritarsis* V. p. 1778. ♂♀.

Var. b. ♀. (p. 1779). abdomine ferrugineo, opaco; femoribus anticis ferrugineis, immaculatis. Lundæ in horto meo proprio d. 20 Maj. 1854, raro.

163. *Anth. stupida* V. p. 1779. ♀.

Var. b. ♀. palpis totis nigris; femoribus rufis immaculatis; fronte parum prominente.

Dipt. Scand. V. p. 1780. in *observat.* ♀.

Ad Gualöf prope Ljungby Scan. borealis d. 9 Jul. 1852, raro, *Gadamer.*

167. *Anth. inanis* V. p. 1782. ♂♀.

Obs. Larvas plures in nidis *Vespæ* invenit D. *Henslow*, referente *Boheman* in Entomologisk Årsberättelse 1849—1850, p. 53.

168. *Anth. varians* V. p. 1784. ♂♀.

Var. b. ♀. l. c.

Insectum præcipue lapponicum in Sveciam meridionalem rarissime descendit, & in Scania ad Trolle-Ljungby mense Julio 1851 semel captum.

Obs. In specimine scanensi mecum communicato abdomen linea dorsali nigra notatum.

169. *Anth. flaveola* V. p. 1785. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 721.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Poutén* ♀ mihi missa; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

170. *Anth. diaphana* V. p. 1786. ♂♀, & VIII. 3328. — Siebke Reise-Béretn. 1850. p. 48. 722.

In paroec. Öier Norwegiæ, *Siebke.*

172. *Anth. vittigera* V. p. 1788. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 723?

In paroecia Fron Norwegiæ, ut opinatur *Siebke* l. c.

173. *Anth. gilva* V. p. 1789. ♂♀.

♀ in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* lecta mecumque in unico exemplo communicata.

Obs. Abdominis segmenta basi brunnea; de cetero ut in Dipt. Scand. l. c.

174. *Anth. Ephippium* V. p. 1790. ♂♀.

In Scania ad lacum Ringsjön ineunte Junio (1—4) 1853—1854 ♂ parce lectus a Magist. *Thomson.*

136. LEPTOPA.

1. *L. filiformis* V. p. 1794. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In Scania orientali ad Esperöd in paroecia Mellby d. 19 Jul., atque in Smolandia ad Ålhem (Ålem) Cal-

mariæ in frutibus loco paludoso & umbroso d. 24 Maj. a D. Prof. *Boheman* capta; in Ostrogothia ad Winnerstad d. 22 Jun. 1851, *Holmgren*.

Obs. Hæc species septentrionis præcipue inhabitator, in regiones Scandinaviæ meridionales rarius descendit.

137. LISPA.

1. *L. tentaculata* V. p. 1796. ♂♀, & VIII. 3329.

*Var. c. thorace prope scutellum macula majori quadrata brunnea notato; in Svecia *Holmgren*, loco speciali mihi non indicato.

139. EPHYDRA.

2. *Eph. aurata* V. p. 1810. ♂♀, & XI. 4325.

In plantis aquaticis horti mei Lundæ mense Majo quotannis obvia.

*2–3. *Eph. Salinæ* V. p. 1812. ♂♀, & VIII. 3330.

Nunc quoque in Scania ad Ljungby ♀ d. 23 Maj. 1853 in unico individuo capta mecumque communicata; Faunæ Scandinaviæ ideoque vindicata.

4. *Eph. palustris* V. p. 1815. ♂♀, & VIII. 3331.

♀ in Scania ad Ljungby jam d. 23–30 Maj. occurrit.

Obs. Nervulus transversus medius apici auxiliaris, puncto nigro distincto (in angulo costali) notato, exacte oppositus.

7. *Eph. aquila* V. p. 1819. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 48. 724.

Etiam in Norwegiæ paroecia Ringebo, *Siebke*.

8. *Eph. coarctata* V. p. 1821. ♂♀, & XI. 4325. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 725.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* 1853 communicata; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*, qui etiam ad Bækkelaget prope Christianiam d. 19 Jun. 1850 invenerit.

9. *Eph. furcata* V. p. 1822. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 48. 726.

In paroeciis Norwegiæ Öier & Fron, *Siebke*.

10. *Eph. litoralis* V. p. 1823. ♂♀, & VIII. 3331.

Obs. Pag. 1824. lin. 11 stat: longitudinali breviore, lege: longitudinali 2:do breviore,

14. *Eph. flavipennis* V. p. 1828. ♂♀, & XI. 4325.

♀ unica ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* missa.

*14—15. *Eph. megastoma* Zett. n. sp.: griseo-flavicans, opaca, fronte concolore; antennis nigricantibus, seta nuda; epistomate valde ampliato, convexo, fulvescente, nigro-setuloso; abdomine oblongo, plumbeo; alis fuscanis, disco distincte quinque-guttato, gutta superiore majore, segmento costæ 2:do quintuplam 3:tii longitudinem fere superante; pedibus totis nigris. ♂? (Long. circiter $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Ljungby inter dies 23 & 30 Maj. 1853 a D. *Wallengren* inventa mecumque in unico individuo communicata.

♂? Ab *Eph. flavipenni* (41), cui nimis est similis, magnitudine nonnihil minore, epistomate intensius flavo, alis magis fuscanis, indeque guttis albis perspicuioribus, ut & præsertim pedibus totis nigris, nec tarsis basi pallide lutescentibus, distincta. — Tota opaca. Frons grisea. Antennæ nigræ. Epistoma insigniter transverse ampliatum, luteo-flavum l. fulvescens, tenuiter nigro-setulosum, peristomio breviter nigrociliatum. Setulæ 3 vibrissinæ transversim positæ utrinque

adsunt. Genæ longiusculæ. Palpi retracti, ni valde fallor nigri. Thorax disco dorsali griseo-flavescente, lateribus & scutello glaucescentibus, pleuris griseis. Metathorax cinereus. Abdomen oblongum, plumbeum (segmento ultimo in specimine meo paullo læso, unde sexus dubius). Alæ fuscanæ, disco maculis 5 distinctis albidis in ellipsi positis, quarum 1 superior in interstitio nervorum 2 & 3, major, quadrata; 2 in interstitiis nervorum 3 & 4, parvæ; & 2 inferiores (una ante & altera pone nervum transversum ordinarium), mediocres. Apex nervi auxiliaris ad costam incrassatus & obscure brunneus, unde oritur punctum distinctum nigrum (utpote etiam in *Eph. flavipenni*), ante quod interstitium costale paullo albescit. Nervi: 3:tius longitudinalis in apice alæ excurrit, transversus medius apici auxiliaris præcise oppositus. Halteres pallide flavo-albidi. Pedes toti nigri, femoribus & tibiis certo situ leniter glaucescentibus, tarsis minime lutescentibus l. rufescentibus.

16. *Eph. argyrostoma* V. p. 1831. ♂♀, & XI. 4325 *).

Quoque in Scania boreali ad Trolle-Ljungby ♀ d. 17 Jul. 1852 lecta.

17. *Eph. nubilipennis* V. p. 1832. ♂♀, & XI. 4325. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 727.

Uterque sexus jam d. 23—30 Maj. 1853 ad Ljungby sat frequenter observatus; in Norwegiæ provincia Fron, *Siebke*.

Obs. Magnitudinem parum ultra ½ lin. attingit. Nervi transversi sæpe fuscedine cincti, horum medius apici auxiliaris (vix puncto nigro notato) oppositus.

18. *Eph. fenestrata* V. p. 1834. ♂♀, & XI. 4325.

*) lin. 4 ab infra stat: 183, lege: 1831.

2 specimina mascula, d. 23—30 Maj. 1852 ad Ljungby capta, etiam obtinui.

Obs. Nervus transversus medius paullulum pone apicem auxiliaris situs.

*18—19. *Eph. vittigera* Zett. n. sp.: flavescenti-grisea, fronte maculaque sub antennis concoloribus; opaca; antennis nigris, seta nuda; epistomate modice ampliato, cinereo, utrinque puncto subimpresso; thorace vitta media inæquali distincta brunnea; abdomine fusco, segmentorum marginibus apicalibus albidis; alis brunneis, basi guttisque suboctonis inæque magnis albis, segmento costæ 2:do quadruplam 3:tii longitudinem fere superante; pedibus incano-nigris. ♀. (Long. saltem ½ lin.).

Ephydr. fenestrata var. in *observ.* Dipt. Scand. V. p. 1835.

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad Ljungby d. 24 Jun. 1853 ♀ semel capta; e Dania a D. *Stæger* communicata.

♀. Thoracis epistomatisque pictura speciem designat. *Eph. fenestrata* (18) forte nonnihil major. — Opaca. Frons griseo-flava, linea utrinque ad oculos glaucescente. Antennæ totæ nigræ. Epistoma cinereum, nigro-setulosum, inferne versus oculos utrinque puncto subimpresso nigro, & macula sub antennis majuscula flavida. Peristomium nudum. Palpi flavi. Proboscis nigra. Genæ nonnihil infra oculos descendunt, glaucæ. Thorax supra griseo-flavidus; dorso vitta determinata, antice angusta, postice (a medio & ad scutellum) paullo latior, inæqualis, tota obscure brunnea, per lineolam angustam griseam divisa; subtus glaucus. Abdomen ovatum, fuscum, segmentis margine apicali albidis, ultimo metallico, nitidiore. Alæ brunneæ, basi (a radice ad nervum transversum medium) & maculis in disco sub-octo, albo-subhyalinis;

harum duabus in interstitio nervorum longitudinalium 2:di & 3:tii, quarum media sat magna quadrata distincta, apicali minori rotundata obsoletiori; tribus in interstitio nervorum longitudinal. 3:tii & 4:ti, quarum prima & ultima parvis rotundatis, intermedia (ultimæ tamen propiori) oblonga transversa obliqua; porro unica ante, & unica pone nervum transversum ordinarium, quarum hac magna subcordata; & tandem unica (ordine 8:va) ad marginem interiorem infra nervum longitudinalem 5:tum; ad certum luminis situm detegitur adhuc punctum unum (nonum) in margine alæ infra maculam cordatam, sed hoc valde obsoletum. Nervus transversus medius nonnihil pone apicem auxiliaris situs. Halteres flavi. Pedes nigri unicolores, certo situ e virescenti-incano micant.

Obs. *Eph. planiceps* Bohem. Resa 1851. 204 (quæ infra, sub n:o 20—21 nobis, inseritur) huic certe in multis similis obvenit, sed fortasse distincta. Celeberrimi Detectoris omissa descriptio numeri & situs guttarum in alis dubium de identitate relinquit; nec nota: "epistomate foveolato-impresso, apice subporrecto" in diagnosi l. c. allata, mihi satis determinata videtur. De pictura insigniori in thorace nihil dicitur, unde hic in specie Bohemanniana immaculatus habendus?

19. *Eph. cribrata* V. p. 1835. ♂♀.

In Scania quoque ad Ljungby d. 19—22 Maj., & 9—16 Jun. 1853 ♀ parcius capta.

Obs. Pictura alba in abdominis lateribus potius puncta minuta, quam maculæ dicantur. Alarum nervus transversus medius nonnihil pone apicem auxiliaris locatus. Halteres nigri.

*20—21. *Eph. planiceps* Bohem. n. sp.: "griseoflavicans, opaca: abdomine ovato, fusco-brunneo, nitidiusculo, marginibus segmentorum apiceque albidis; epistomate grisescente, depresso-planiusculo, declivi, foveolato-impresso, apice subporrecto, setuloso; antennis ni-

gris, seta nudiuscula; alis basi albido-hyalinis, subfuscanis, disco & margine interiore albo-guttatis, guttis ad costam altera quadrata & pone (nervum) transversum ordinarium altera majoribus; segmento costæ 2:do quadruplam 3:tii longitudinem subæquante. ♂♀. Long. al. $1\frac{1}{2}$, al. exp. 3 millim."

Bohem. Resa 1851. p. 204. ♂♀.

Hab. in Scania interiore, ubi ad diversorium Sjöbo in fossis pro asservatione Solani tuberosi d. 28 & 29 Jul. plura individua detexit Prof. *Boheman*.

Obs. An varietas *Eph. vittigeræ* (18—19)? Cfr. *observ.* sub *Eph. vittigera* hujus Tomi pag. 4757.

22. *Eph. contaminata* V. p. 1839. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

Quoque in Scania parce occurrit: scilicet in gramine locis humidis ad diversorium Sjöbo d. 28 Jul., & ad Silfåkra (non longe a Lund) d. 2 Aug. a D. *Boheman* inventa.

24. *Eph. Stenhammari* V. p. 1842. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 728.

In Norwegiæ paroecia Fron legit D. *Siebke*.

140. NOTIPHILA.

1. *N. caudata* V. p. 1853. ♂♀.

Quoque in pascuis ad diversorium Dalby prope Lund mense Septembri 1853 utrumque sexum frequentem invenit Stud. *Roth*.

3. *N. riparia* V. p. 1856. ♂♀, & XI. 4326.

*Var. b. Zett. ♀. Varietate a. nonnihil obscurior, tibiis intermediis annulo angustiori, anticis posticisque in medio annulo lato, nigro-fusco; antennis fusco-testa-

ceis articulo ultimo apice obscuro; squamis subalaribus brunnescentibus.

In convalle Fogelsång meus. Jul. 1853, raro, *Roth.*

*Var. c. Zett. ♀. Varietate b. adhuc paullo obscurior, pedibus fere totis nigris, anticorum tarsis parum dilutioribus, intermediorum metatarsis flavidis, posticorum tarsis totis flavis; tibiis posticis basi fuscis, trochanteribus intermediis rufis, geniculis omnibus in summo apice (fractura) testaceis, antennis ut in variet. b.; squamis subalaribus obscure brunneis.

In Scania boreali ad Håkanryd in paroec. Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, semel inventa.

Obs. Propter antennarum setam circiter 14-radiatam & signaturas abdominis *Notiph. ripariæ* varietati a. seu genuinæ similes, has duas varietates huc refero. *Notiph. tarsatæ* (9) colore pedum accedunt, sed illa palpis nigris, nec flavis, seta antennarum circiter 7-radiata &c., abunde discrepat.

12. *N. griseola* V. p. 1869. ♂♀, & VIII. 3332.

In Scania hæc species jam versus finem mensis Maji sæpe copiose ex utroque sexu & utraque varietate occurrit; in Ölandia, *Holmgren.*

13. *N. incana* V. p. 1871. ♂♀, & VIII. 3332.

In Scania etiam ad Gualöf d. 5 Jun. 1853 ♂ captus, *Gadamer.*

17. *N. mutata* V. p. 1876. ♂♀, & XI. 4326.

Feminam unicam hujus rarioris speciei in Scania ad Ljungby ineunte Junio 1853 lectam mihi misit D. *Wallengren.*

21. *N. pilitarsis* V. p. 1881. ♂♀, & XI. 4326.

*Var. b. ♂. simillima variet. a., sed tibiæ etiam flavescunt.

Holmiæ ad villam Skuggan in prato paludoso d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852, *Wallengren.*

*23—24. *N. globifera* Bohem. n. sp.: "glauca; vertice dorsoque prothoracis & scutelli flavescenti-griseis; epistomate antennis duplo longiore, inferne parum dilatato, albicante, superne tenuiter, acute carinato, infra medium uni-tuberculato, tuberculo nigro, nitido, infra tuberculum abbreviato, vibrissis tribus; antennis, tibiis tarsisque flavo-testaceis; alis obtusis, albidis, nervo 4:to (pone transversum) versus apicem ad 3:tium approximato, segmento costæ 2:do duplam fere 3:tii longitudinem æquante. ♂♀. Long. 2—2½, al. exp. 4—5 millim."

Psilopa (Clasiopa) globifera Bohem. Resa 1851. p. 204. ♂♀.

Hab. in Scania boreali-occidentali: scilicet ad litora maris in arena, prope Mölle non procul a Kallaberg d. 17—20 Aug. a Stud. *E. H. G. Boheman*, juniore, detecta; deinde in Hallandia ad diversorium Åsa d. 6—7 Jun. 1854 "frequenter" observata a D. *Holmgren*; mihi ignota.

27. *N. plumosa* V. p. 1888. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 729.

In Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

28. *N. flaveola* V. p. 1890. ♀.

Obs. ***Heegeri*** observationes diligentes & exactæ de metamorphosi hujus speciei, cujus larvæ foliis plantarum Cochleariæ &c. victitant, referuntur in Sitzungsb. Kajserl. Akad. IX, p. 745. Tab. 53, atque a *Boheman* in Entom. Årsberättelse 1851 & 1852 till Svensk. Vetenskaps-Akad. p. 315—316.

31. *N. argyrostoma* V. p. 1894. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad ad finem Octobris pauca specimina legit *Holmgren*

46. *N. picta* V. p. 1913. ♂♀, VIII. 3332, & XI. 4326.

Quoque in Ölandia, D. *Holmgren.*

49. *N. femorata* V. p. 1918. ♂♀, & XI. 4326. — Bohem. Resa 1851. p. 204.

In gramine locis umbrosis ad Degeberga Scaniæ, parce, *Boheman.*

51. *N. punctato-nervosa* V. p. 1921. ♂♀.

In Scania etiam boreali ut ad Ljungby d. 1—16 Jun. 1853 individua utriusque sexus haud raro lecta.

Obs. In bene conservatis exemplis vestigium trium linearum angustarum dilute brunnearum in dorso thoracis apparent.

141. PSILOPA.

1. *Ps. nitidula* V. p. 1932. ♂♀, VIII. 3333, & XI. 4326.

Var. a. ♂♀. in Scania quoque ad Ljungby d. 23 Maj. — 24 Jun., copiose capta; in Ölandia, *Holmgren.*

Var. b. ♂♀. in Scania ad Ljungby cum var. a. dieb. 7—8 Jun., parcius; in pratis humidis ad villam Skuggan prope Holmiam d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852, frequens.

Obs. Valde similis *Drosophilæ glabræ* (VI. p. 2559), sed præter magnitudinem nonnihil minorem & alias notas (vide Tom. V. p. 1934 in *observ.*) differt etiam *Psilopa nitidula* optime nervo longitudinali 2:do multo breviori & suo apice ad costam leniter curvatim flexo.

5. *Ps. madizans* V. p. 1937. ♂♀, & VIII. 3333.

Var. a. ♂ ad Ljungby Scaniæ borealis d. 19—22 Maj. 1853 lecta.

6. ***Ps. marginella*** V. p. 1939. ♂♀.

Hæc rara species etiam ad Holmiam 1852 semel a Prof. *Boheman* inventa.

7. ***Ps. incurva*** V. p. 1941. ♂♀, & XI. 4326. — ***Discomyza incurva*** Bohem. Resa 1851. p. 205.

In Blekingia ad Alnaryd in foliis fruticum d. 13 Jun. unicum individuum legit *Boheman*.

142. OCHTIPHILA.

1. ***O. Juncorum*** V. p. 1945. ♂♀, & VIII. 3333.

In Scania quoque ad Ljungby in societate cum ***O. aridella*** (6) d. 19—16. Jun., freq.

4. ***O. geniculata*** V. p. 1949. ♂♀.

Ex Ölandia duo specimina mascula 1852 mihi transportavit *Holmgren*.

6. ***O. aridella*** V. p. 1950. ♂♀, & VIII. 3334. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 730.

Quoque in Norwegia meridionali ad Lillehammer a D. *Siebke* deprehensa.

7. ***O. litorella*** V. p. 1951. ♂♀, & VIII. 3334.

In Scania feminæ jam versus finem mensis Maji lectæ; mares paullo serius, circa dies 1—24 Jun. observati.

144. PHYLLOMYZA.

1. ***Ph. securicornis*** V. p. 1956. ♂♀.

In Scania ad Karup versus limitem Hallandiæ in foliis Epilobii angustifolii, mares & feminas hujus singularis & in aliis Scandinaviæ provinciis raræ speciei, ineunte Julio 1854 sat copiose collegit D. *A. E. Holmgren*.

Mas: antennarum articulo ultimo maximo, securiformi, ano rotundato, tibiis anticis flavis.

Fem.: paullo major, antennarum articulo ultimo magno, rotundato, ano acuto, tibiis anticis plerumque fuscis. — Reliquam speciei descriptionem vide Dipl. Scand. l. c.

145. SCATOMYZA.

1. *Sc. scybalaria* V. p. 1960. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 731.

Var. a. in Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke.*

*Var. b. ♂. femoribus anticis superne ante medium vitta abbreviata nigra.

Hab. ad Ljungby Scaniæ, ubi mense Majo 1853 rarius capta cum var. a., cui de cetero similis.

2. *Sc. lutaria* V. p. 1962. ♂♀, & VIII. 3334.

Var. b. ♂. in Scania ad Lund mense Majo 1853, *Roth.*

Var. c. ♀. ad Gualöf Scaniæ borealis d. 18 Nov. 1853, *Gadamer.*

4. *Sc. maculipes* V. p. 1964. ♂♀, & XI. 4327. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 732.

In Norwegiæ paroecia Fron usque ad limitem nivalem alpium descendens, *Siebke.*

5. *Sc. suilla* V. p. 1965. ♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 733.

In Scania: ad Herrevadskloster & aliis locis d. 18—21 Jun. ♂, *Roth;* ♀ ad Ljungby & Gualöf d. 3—5 Jul., *Gadamer;* in paroecia Ringebo Norwegiæ, *Siebke,* sexu non indicato.

6. *Sc. spurca* V. p. 1967. ♂♀, VIII. 3335 & XI. 4327. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 734.

In Norwegia meridionali ubique vulgaris atque etiam in Storfjeldet, *Siebke.*

10. *Sc. squalida* V. p. 1972. ♂♀, VIII. 3335 & XI. 4327.

*Var. c. ♀. similis var. a., sed antennarum articulo ultimo apice obscuro.

In Scania boreali ad Ljungby mense Majo parce capta, *Wallengren.*

Obs. Scatom. fuscinervi (n:o 11) accedit & transitum ad hanc a *Scat. squalida* genuina parat.

146. CORDYLURA.

5. *C. tibialis* V. p. 2000. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

E Scandinavia boreali in mitiorem rarius descendit, & in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* lecta.

8. *C. albilabris* V. p. 2002. ♂♀, & VIII. 3336.

Ad Lund & Dalby Scaniæ Jun. & Aug. uterque sexus, passim, *Roth*; ad Ringsjön, vulgaris, *Holmgren.*

♂♀. Descriptioni l. c. allatæ adde: frons tota plerumque nigra. Antennarum seta basi rufa, apice nigra. Seta mystacina utrinque unica distincta. Thoracis vitta dorsalis antica plumbea vix nisi in individuis bene conservatis conspicitur. Femora antica subtus parce nigro-setosa. Tarsi nigri. Apex alæ juxta nervos leniter infuscatus. *).

9. *C. albipes* V. p. 2004. ♂♀.

In Scania ad villam Håkanryd in paroecia Ifvetofta d. 21 Jun. 1853, *Wallengren.*

---

*) *Obs.* pag. 2003 lin. 3 stat: 238, lege: 233, & 282 lege: 382.

Obs. Abdomen in ♀ totum etiam ventre nigrum.

16. *C. ustulata* V. p. 2013. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In Smolandia: in foliis Betulæ albæ ad Ålem Calmariæ d. 26 Maj. specimen unicum invenit *Boheman*, & in prato ad diversorium Ryssby prope Calmar d. 1 Jun. 1852, *Holmgren*.

*33—34. *C. aricioides* Zett. n. sp.: læte cinerea, opaca, setosa, capite concolore; fronte parum prominente, vitta latiori nigra, macula supra antennas flava; antennis, palpis pedibusque nigris; thorace lineis 3, abdomineque unica dorsali, obscuris; alis hyalinis. ♀. (Long. circiter $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania boreali, rarissime: ad prædium Ljungby inter dies 9 & 16 Jun. 1853 a v. Pastore *Wallengren* semel lecta.

♀. Similis *Cord. aricinæ* (33), sed lætius cinerea, capite concolore, facie minus prominente, macula frontali antica flava, thorace obscure tri- & adomine uni-lineato diversa. — Tota opaca, dilute schisticolor. Caput plumbeum, orbita oculorum concolore. Vitta frontalis latiuscula nigra, maculis: antica supra antennas lunata flavo-fulva, postica (ocellorum) cordata cinerea. Epistoma subperpendiculare, ante oculos parum prominens, & infra illos leviter tantum descendens, margine antico haud reflexo. Antennæ epistomale paullo breviores, mediocres, totæ nigræ, seta omnino nuda, nigra, basi incrassata. Seta mystacina utrinque unica, sub qua setulæ oris 6—7 tenues. Proboscis nigra, pendula. Palpi parvi, retracti, nigri. Oculi proportione majusculi, rotundi. Thorax cinereus, dorso parcius nigro-setosus, lineis subquinis æquali spatio remotis, brunneis, harum 3 mediis perspicuioribus. Scutellum concolor. Abdomen oblongum, lanceolato-conicum, apice acuto manifeste compressum, totum læte ci-

nereum, supra punctis minutissimis nigris undique sat crebre adspersum, e quorum singulo pilus valde tenuis depressus nascitur; dorso linea media angusta integra nigra. Alæ totæ cinereo-hyalinæ, radice parum albicante. Nervi longitudinales: secundarius distincte ab auxiliari remotus, tenuis; auxiliaris (1:mus longitudinalis) non usque ad medium costæ extensus; 2:dus elongatus, apice rectus; 3:tius (in apice alæ excurrens) & 4:tus pone transversum paralleli; 5:tus ad marginem extensus; 6:tus obsoletior; segmentum costæ 2:dum 3:tio saltem triplo longius; transversi: modice remoti, horum ordinarius paullo pone medium alæ, paulloque ante medium areæ ultimæ insertus, rectissimus, subobliquus; costa subnuda, spinula minuta. Squamulæ subalares parvæ, albæ, valvula superiori inferiorem tegente. Halteres albi. Pedes simplices, toti nigri, parce & tenuiter setulosi; tarsi inermes.

34. *C. livens* V. p. 2035. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smolandiæ a D. *Poulén* missa.

35. *C. hydromyzina* V. p. 2037. ♂♀.

Var. a. ♂♀ quoque in Ölandia, *Holmgren*.

Var. b. ♂ in Scania ad Ljungby d. 25—30 Jun. 1853.

Obs. Antennæ basi in hac varietate sæpe nigræ.

42. *C. punctipes* V. p. 2046. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 736.

In Ölandia etiam deprehensa, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

Obs. Antennæ feminæ nigræ, intus prope setæ basin plerumque macula parva fulva.

51. *C. planiceps* V. p. 2058. ♂, & VIII. 3337. — Bohem. Resa 1851. p. 205. ♀.

In gramine loco paludoso ad Ålem Calmariæ d. 27 Maj. feminam legit Prof. *Boheman*.

52. *C. flavipes* V. p. 2059. ♂♀.

Var. a. & b. ad Ljungby Scaniæ in utroque sexu versus finem Maj. freq. observata.

55. *C. pilosa* V. p. 2064. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In gramine locis humidis ad Esperöd Scaniæ d. 16 Jul. unicum individuum invenit *Boheman*.

58. *C. tibiella* V. p. 2068. ♂♀.

E Scania boreali tres mares ad Ljungby d. 14—18 Maj. captos obtinui, speciminibus Lapponicis omnino similes.

Obs. Alarum nervus costalis niger. Tibiæ anteriores flavæ, posticæ sæpe fuscæ.

59. *C. armillata* V. p. 2069. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ex. gr. ad Ljungby d. 14—30 Maj. 1853 sat copiose capta.

Obs. Squamæ subalares albæ. Femora antica apice anguste, posteriora late flava, summa fractura brunnea; hinc pedes quasi armillati.

Mas: fascia frontalis supra antennas flava plerumque angusta; abdomen cylindricum nigrum nitidum, basi indeterminate leniter cinerascens & subopacum, ad latera & subtus albosetulosum, laminis ventralibus (sub segmento 4:to) 2 parvis, rotundis, nigris.

Fem.: macula frontalis antica fulva sæpe major; abdomen conicum nigrum, nitidum, basi lineis subcinerascentibus, appendiculis ventralibus nullis.

62. *C. Hircus* V. p. 2072. ♂♀, & VIII. 3337. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Insectum hoc imprimis boreale etiam in Wermlandia descendens a Prof. *Wahlberg* captum.

63. *C. barbata* V. p. 2074. ♂.

Quoque hæc species hactenus cognita ut tantum Lapponiæ incola, ad Lesjöfors Wermlandiæ a D. *Wahlberg* inventa fuit.

66. *C. tarsea* V. p. 2078. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 737.

In Scania etiam ad Ringsjön & Ljungby d. 1—24 Jun. deprehensa; in Norwegiæ paroecia Ringebo, *Siebke.*

Obs. Magnitudo & habitus omnino feminæ *Scatophagæ Audouini* (Tom. VI. p. 2397) & *Lefebvrei* (Tom. VI. p. 2398), & harum posteriori colore quoque similis; sed per capitis structuram aliam, setam mystacinam præsentem &c., *C. tarsea* ab his facile dignota.

147. DRYOMYZA.

1. *D. anilis* V. p. 2082. ♀♂. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 738.

In Scania quoque ad Kungsmarken (inter Lund & Räften) mense Julio 1853, freq., *Roth;* in Ringebo Norwegiæ, *Siebke.*

Obs. Thoracis lineæ 2 dorsales potius ferrugineæ quam brunneæ nominandæ.

2. *D. flaveola* V. p. 2084. ♂♀.

Ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun., non parce, *Roth.*

148. SCIOMYZA.

2. *Sc. glabricula* V. p. 2091. ♂♀, & VIII. 3338. —

Loew Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 339. ♂♀. — Bohem. Entom. Årsberättelse 1849 & 1850. p. 217.

3. *Sc. albitarsis* V. p. 2093. ♂♀, & VIII. 3338. — *Sciom. nigrimana* Loew. Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 339. ♂♀. — Bohem. Ent. Årsberätt. 1849 & 1850. p. 217.

9. *Sc. albo-costata* V. p. 2098. ♂♀.

Var. d. ♀. in Scania ad Klinta prope Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, rarius, *Roth.*

10. *Sc. obtusa* V. p. 2099. ♂♀.

Var. b. ♀. in pascuis ad Dalby & aliis Scaniæ locis, non raro.

11. *Sc. griseola* V. p. 2100. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 739.

Etiam in parte meridionali Norwegiæ ut ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke.*

13. *Sc. brevipennis* V. p. 2102. ♂, & VIII. 3308. ♂.

*♀: "atra nitida, fronte (latiuscula) concolore; pedibus flavis, femoribus posticis apice, pedibus anticis totis, — nisi femorum basi flava tarsorumque articulo penultimo fuscescente & ultimo albo, — atris; halteribus nigris; alis brevibus angustis, valde infuscatis. Long. corp. $1\frac{10}{12}$ lin."

Loew Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 339. 3. ♀. — Bohem. Årsberätt. 1849 & 1850. p. 218.

♂♀: "atra, nitida, capite concolore; antennis, pleuris pedibusque flavis; femoribus posticis apice, pedibusque anticis atris, femorum basi flava, tarsorumque articulo penultimo fuscescente & ultimo albo; halteribus nigris; alis brevibus, angustis, valde infuscatis. ♂♀. Long. 4, al. exp. $5\frac{1}{4}$ millim."

Bohem. Resa 1851. p. 205. ♂♀.

Postremo tempore quoque in Svecia detecta; sci-

licet in Blekingia: in gramine locis humidis ad Lyckeby d. 19, & ad Ronneby d. 26 Jun. individua tria legit Prof. *Boheman;* etiam in Ostrogothia prope Wadstena a D. *Holmgren* inventa & D. *Boheman* communicata. — Breviter nec alte saltat, observante Eodem *Boheman.*

Obs. A Dom. *Loew* quoque describitur nova species *Sciomyzæ*, quæ, *Sciom. brevipenni & albitarsi (nigrimanæ* Meig. & Loew) sat similis, forte etiam in terris borealibus *) occurrit, licet in Scandinavia, quantum scio, huc usque non deprehensa; nempe *Sciomyza atriseta:* "atra nitida, fronte concolore; halteribus pedibusque flavis, femoribus anticis apice, tibiis tarsisque anticis totis, nec tarsorum posteriorum articulis duobus ultimis nigris. Alis cinereo hyalinis, nervis transversis distincte infuscatis. Long. corp. $1\frac{9}{12}$—$1\frac{10}{12}$ lin."

Loew Stett. Ent. Zeit. 1849. p. 340. 4. ♂. — Bohem. Årsberätt. 1849 & 1850. p. 218.

14. *Sc. nigripennis* V. p. 2104. ♂♀, & VIII. 3339.

In Scania quoque ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. 1854 ♂ a D. *Roth* lectus. (Sub nomine: "*Otites nigripennis* Fabr." specimina utriusque sexus ex Altenburg communicavit Prof. *Apetz*, nostris svecicis in omnibus simillima).

19. *Sc. fumipennis* V. p. 2110. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In gramine locis umbrosis ad Ronneby Blekingiæ d. 25—27 Jun., passim, *Boheman.*

21. *Sc. ventralis* V. p. 2112. ♂♀, & XI. 4327.

♀ in Ölandia mens. Jul. 1852 ab *Holmgren* reinventa.

---

*) *Loew* locum natalem non indicavit.

27. *Sc. dubia* V. p. 2117. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 740.

♀ ad Ljungby Scaniæ d. 1—16 Jun.; etiam in Ölandia, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer & in Öier, *Siebke*.

28. *Sc. cinerella* V. p. 2118. ♂♀, & VIII. 3339.

Ex Ölandia marem quoque ab *Holmgren* obtinui.

149. SEPEDON.

1. *S. sphegeus* V. p. 2120. ♂♀, & XI. 4328.

Hæc species mensibus Jul.—Sept. apud nos præcipue viget. Mas plerumque minor & gracilior femina. (Ad Ladogam quoque reperta, Nylander Notis. 2. p. 119).

150. TETANOCERA.

1. *T. Chærophylli* V. p. 2124. ♂♀, & VIII. 3340. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 741.

Var. a. in Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke*.

*Var. b. ♀: antennarum apice obscuro. In Scania ad Herrevadskloster d. 14 Jun. 1854, raro, *Roth*.

3. *T. punctata* V. p. 2127. ♂♀, & XI. 4328.

In pascuo sic dicto Dalby hästhage prope Lund Scaniæ mense Septembri 1853 in utroque sexu sat frequenter inventa a D. *Roth*.

Obs. Thoracis lineæ dorsales ferrugineæ potius 6, quam 4, numerantur, laterales nempe duplicatæ deprehenduntur.

4. *T. marginata* V. p. 2128. ♂♀, & VIII. 3340. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

In Scania: ♂ ad Herrevadskloster d. 14 Jun. 1854,

Roth; in gramine locis humidis ad Kullen d. 16—20 Aug., passim, *Boheman*; in monte Omberg Ostrogothiæ, Doct. *Engström*. (Sub indicio: "*Tetan. marginata* Fabr." exempla a Prof. *Apetz* ex Altenburg missa nostris svecicis simillima).

7. *T. Pratorum* V. p. 2131. ♂♀, & VIII. 3340. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 742.

Ad Korsberga Smolandiæ, D. *Pontén*; in Norwegia circa Lillehammer, *Siebke*.

*Var. b. *pygmæa*: specimen masculum solito minus, circit. tantum 1½ lin. longum, de cetero nostris vulgaribus simile, in Ölandia 1852 invenit mecumque communicavit *Holmgren*.

9. *T. Nemorum* V. p. 2134. ♂♀, & VIII. 3340. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 743.

In Norwegia ad Toft in paroec. Gausdal, *Siebke*.

10. *T. Umbrarum* V. p. 2136. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 744.

Var. a. ♂♀, 1½ lin. long., antennis testaceis; in Scania boreali ad Gualöf d. 1—12 Jun., frequens.; in paroecia Gausdal Norwegiæ, *Siebke*.

*Var. b. ♀: paullo major (2½ lin. long.), antennis obscurioribus; ad Gualöf cum var. a. die 12 Jun., parce.

12. *T. arrogans* V. p. 2138. ♂♀, & VIII. 3340. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 745.

Var. a., in Gausdal Norwegiæ, *Siebke*.

*Var. b. ♂: thoracis disco dorsali macula magna inæquali denudata nitida nigra; in prato Kungsmarken (inter Lund & Räften), mense Julio 1853, semel, *Roth*.

13. *T. elata* V. p. 2139. ♂♀. & VIII. 3340. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 49. 746.

Mas: epistomate candido nitido, costa distincte fusca.
Fem.: epistomate orichalceo, costa obsolete fusca.

Etiam in Norwegia ad Lillehammer, D. *Siebke.*

14. *T. silvatica* V. p. 2139. ♂♀, & VIII. 3341. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 49. 747.

In Norwegia quoque meridionali, ut in paroec. Öier, *Siebke.*

15. *T. rufa* V. p. 2141. ♂♀, & XI. 4328.

E Korsberga Smolandiæ specimina a D. *Pontén* obtinui.

152. TETANOPS.

1. *T. myopina* V. p. 2149. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 205.

Quoque in Scania boreali ut ad Ljungby d. 3—5 Jul., nec non ad Kåseberga d. 25—27 ejusdem mensis, a Prof. *Boheman* frequenter visa; in Blekingiæ campis arenosis & in litore marino ad Norje d. 1 Jul., Idem; feminam etiam e Korsberga Smolandiæ D. Præpos. *J. Pontén* mecum communicavit, sed supra hanc provinciam versus septentrionem species hactenus non observata, quantum noverim.

153. ORTALIS.

4. *O. centralis* V. p. 2155. ♂♀, VIII. 3341, & XI. 4329.

Iterum in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* lecta.

5. *O. Cerasi* V. p. 2157. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 748.

Var. a., in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

Var. b. ♂, ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 17—20 Jul., passim.

6. *O. Syngenesiæ* V. p. 2158. ♂♀, & VIII. 3341.

In Scaniæ pratis circa Räften prope Lund ♀ d. 11—14 Aug. 1854, *Thomson;* ♂ in Ölandia 1852, *Holmgren.*

Obs. In specimine Ölandico mihi communicato proboscis longe producta, pendula.

7. *O. vibrans* V. p. 2159. ♂♀, & VIII. 3342. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 749.

Var. a. ♂♀: alarum macula apicali tota nigra immaculata; in Smolandia vulgaris; etiam ad Lillehammer Norwegiæ a D. *Siebke* capta.

*Var. b. ♂♀: plerumque nonnihil major, alarum macula apicali nigra in medio striga longitudinali alba notata; habitat cum var. a., passim & nuper etiam ad Ljungby Scaniæ d. 9—24 Jun. frequenter observata.

9. *O. palustris* V. p. 2162. ♂♀, VIII. 3342 & XI. 4329.

(Eandem in utroque sexu ex Altenburg, ut "*Ortal. palustrem* Meig." a *Th. Apetz* juniore obtinui).

Obs. Conferatur *Ortalis apicalis* Dipt. Scand. VIII. 3342, n:o 10, & XI. 4329, quæ huic valde affinis.

154. TEPHRITIS.

1. *T. Artemisiæ* VI. p. 2168. ♂♀, VIII. 3343, & XI. 4329.

In Scania: ad Herrevadskloster & in foliis fruticum ad Gualöf d. 14—25 Jun. ♂♀, frequenter.

2. *T. hamifera* VI. p. 2171. ♂♀, & VIII. 3343. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 750.

♀ ad Ryd in paroec. Sandby prope Lund Scaniæ mense Jul. 1853, *Roth;* in Norwegia quoque meridionali, nempe in paroec. Öier, Doct. *Siebke.*

7. *T. lucida* VI. p. 2177. ♂♀, & VIII. 3343. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

♂ circa Lund Scaniæ d. 1—15 Jul. 1854, parce, *Thomson;* in foliis fruticum ad Lyckeby Blekingiæ d. 6—7 Jun., passim, *Boheman.*

Obs. Macula alarum stigmaticalis nigra in ♂ interdum minutissima, punctiformis.

8. *T. Onopordinis* VI. p. 2178. ♂♀, & VIII. 3343.

♀ circa Lund d. 1—15 Jul. 1854, raro, *Thomson.*

9. *T. Tussilaginis* VI. p. 2180. ♂♀, & VIII. 3343. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 751.

In Scania etiam ad Ljungby mense Julio, frequenter lecta; in Norwegiæ meridionalis paroecia Öier, *Siebke.*

11. *T. Lappæ* VI. 2184. ♂♀, & VIII. 3343.

Var. a. ♀ in Scania ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth;* in Ölandia 1852 reinventa ab *Holmgren.*

*Var. b. ♂: scutello margine basali utrinque puncto parvo fusco notato; in prato magno Kungsmarken dicto prope Lund Jun. 1853 in pluribus speciminibus, var. a. in ceteris simillimis, a D. *Roth*, deprehensus.

12. *T. punctata* VI. p. 2186. ♂♀.

(Sub nomine: "*Trypeta punctata* Schrank" individua utriusque sexus, svecicis simillima, Prof. *Apetz* ex Altenburg communicavit).

Obs. Hæc species magnitudine insigniter variat: ♂ plerumque circiter 1½ lin. long.; ♀ sæpe longitudine 2 lineas attingit.

14. *T. cornuta* VI. p. 2188. ♂♀, VIII. 3344, & XI. 4330. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 752.

In paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke.*

Var. b. ♂♀, etiam in Smolandia ad Korsberga, *Pontén.*

15. *T. marginata* VI. p. 2190. ♂♀, VIII. 3344, & XI. 4330. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In gramine ad Kullaberg Scaniæ d. 16—18 Aug. individua nonnulla legit Prof. *Boheman.*

16. *T. discoidea* VI. p. 2192. ♂♀, & VIII. 3344.

Ad Klinta prope lacum insignem Ringsjön Scaniæ ineunte Junio 1853 & 1854 mares & feminas deprehenderunt Magist. *Thomson* & Stud. *Roth*; ♂ ad Borgholm Ölandiæ d. 5 Jun. 1852, *Holmgren.* (Sub indicio: "*Trypeta discoidea* Fabr." exempla hujus speciei utriusque sexus ex Altenburg nuper mihi misit etiam *Th. Apetz*, junior).

19. *T. rotundiventris* VI. p. 2197. ♂♀, & XI. 4330. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In convalle Fogelsång Scaniæ d. 14 Aug. 1854, ♀ semel, *Thomson*; in gramine ad Esperöd Mellbyensem Scaniæ d. 20 Jul. specimen unicum invenit *Boheman.*

20. *T. Lychnidis* VI. p. 2199. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 16—20 Aug. ♂ captus.

23. *T. solstitialis* VI. p. 2204. ♂♀, VIII. 3344 & XI. 4330.

*Var. d. ♂: alarum fasciis 2 & 3 integris, sed 1:ma (basali) valde obsoleta, ejus tantum vestigio; pedibus

totis flavis, immaculatis; ad Årup Scaniæ borealis d. 9 Jul. 1853, *Gadamer*.

29. *T. corniculata* VI. p. 2216. ♂♀, & VIII. 3345 (*T. corniculata*, nec *cornuta*). — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In Scania: in foliis fruticum ad Fogelsång d. 6, ad Kullaberg d. 15—18 & ad Margretetorp d. 21 Aug., a Prof. *Boheman* passim visa.

30. *T. parietina* VI. p. 2218. ♂♀, & VIII. 3345.

*Var. c. ♀: femoribus in medio late infuscatis; ad Fogelsång Scaniæ d. 12 Aug. 1854 cum var. a. a D *Thomson* rarius lecta.

31. *T. Hyoscyami* VI. p. 2221. ♂♀.

Quoque ad Årup Scaniæ borealis uterque sexus medio mensis Julii frequenter, *Gadamer*.

32—33. *T. dilacerata* VIII. p. 3346. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* missa.

33. *T. Leontodontis* VI. p. 2225. ♂♀, & VIII. 3347. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 753.

Var. a. In Norwegia quoque ad Lillehammer, *Siebke*.

*Var. b. ♀: alarum macula costali brunnea secunda punctum album tantum unicum includente; in Scania ad Ljungby d. 1—8 Jun. raro.

37. *T. arnicivora* VI. p. 2232. ♂♀, & VIII. 3347.

In Scania etiam ad Fogelsång d. 14 Aug. 1854, *Thomson*. (Specimen femineum nostris simillimum sub indicio: "*Trypet. arnicivora* Loew", quoque a *Th. Apetz* juniore obtinui).

38. *T. conura* VI. p. 2234. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 185.

Specimina utriusque sexus in Scania & meridionali

ut ad Kungsmarken & Fogelsång d. 10—11 Jul. 1854, & boreali ut ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853, inventa mecum communicata fuerunt; in Wermlandia, Prof. *Wahlberg*.

41. *T. argyrocephala* VI. p. 2238. ♂♀.

♀ in prato Kungsmarken prope Lund Scaniæ mense Junio, *Roth*.

Obs. Alarum puncta rotunda alba in macula apicali brunnea & numero & magnitudine valde variant, & usque ad 16 interdum numerantur, quorum unum alteri vix æquale.

42. *T. elongatula* VI. p. 2239. ♂♀, & VIII. 3347. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 754.

♀ ad Gualöf Scaniæ borealis d. 6 Aug. 1852, *Gadamer*.

43. *T. Absinthii* VI. p. 2241. ♂♀, VIII. 3347, & XI. 4331.

In Scania campestri ad Arrie prope Malmö d. 1—15 Jul. 1854 ♂ & ♀, *Thomson*; in variis plantis campestribus locis aridis ad Ljungby Scaniæ d. 1—25 Jun. utrumque sexum copiose legit D. *Wallengren*, quoque, licet parcius, e varietate illa puncto alarum apicali albo nullo.

45. *T. irrorata* VI. p. 2243. ♂♀, & VIII. 3348. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In gramine locis arenosis ad Kåseberga Scaniæ d. 26 & 27 Jul., rarior, Prof. *Boheman*.

46. *T. guttata* VI. p. 2245. ♂♀.

Mas in Scania ad Arrie d. 1—15 Jul. 1854, frequenter, a *Thomson*, & ad Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, passim, a *Wallengren* lectus.

47. *T. pupillata* VI. p. 2246. ♂♀.

In Kullen Scaniæ d. 12 Jul. 1854 reperta ab *Holmgren*.

Obs. Scutellum ex violaceo micat. In disco alæ in interstitio nervorum longitudinalium 3 & 4 guttulæ quatuor rotundæ albæ, & in interstitio nervorum 4 & 5 guttulæ saltem quinque numerantur. — Sub nomine: "*Trypeta reticulata* Schrank" (nomen ambiguum) exempla mascula & feminea ex Altenburg a Prof. *Apetz* communicata nostris simillima, sed fere paullo majora.

48. *T. guttularis* VI. p. 2248. ♂♀.

E paroecia Westra Wram Scaniæ mares d. 10—13 Jul. captos obtinui.

49. *T. Gnaphalii* VI. p. 2250. ♂♀.

In Scania etiam boreali ex. gr. ad Ljungby d. 9—16 Jun. haud raro obvia.

50. *T. Cometa* VI. p. 2252. ♂♀.

In monte Omberg Ostrogoth., Doct. *Engström*.

51. *T. radiata* VI. p. 2254. ♂♀.

Var. c. ♀. ad Wietorp sub prædio Trolle-Ljungby Scaniæ & ad lacum Wagnesjö in Caricibus & Scirpis d. 7 Jul., *Wallengren*.

52. *T. Serratulæ* VI. p. 2256. ♂♀, & VIII. 3348.

In Scania ad Ringsjön initio Junii ♂♀, frequenter.

55. *T. Sonchi* VI. p. 2260. ♂♀, & VIII. 3348.

Individua ambarum varietatum & utriusque sexus in Scania jam ab initio Junii non parce obvia.

*Var. c. ♂♀. scutello apice puncto fusco; in Scania ad Lund & Ringsjön, raro.

56. *T. Stigma* VI. p. 2262. ♂♀, & VIII. 3348.

4 mares & 4 feminas, in Ostrogothia ad Härads-hammar mense Jun. 1852 captos, mecum communicavit Prof. *Boheman.*

155. PSAIROPTERA.

1. *Ps. albitarsis* VI. p. 2264. ♂♀.

Obs. Individuum masculum absque nomine, sed signo interrogationis notatum, hujus omnino speciei, ex Altenburg Saxoniæ communicavit Prof. *Apetz.*

156. PALLOPTERA.

1. *P. Umbellatarum* VI. p. 2270. ♂♀.

Var. a. ♂♀, in copula, Lundæ in horto proprio d. 14 Jul. 1854 capti; mares jam ineunte Junio observati, feminæ plerumque seriores; ad Korsberga Smolandiæ, *Pontén*; Upsaliæ, *Ridderbjelke.*

Obs. Antennarum apex in hac varietate sæpe nigricans.

Var. b. ♂♀, in Scania variis locis mense Junio lecta.

2. *P. usta* VI. p. 2272. ♂♀, & VIII. 3349.

Upsaliæ, *Ridderbjelke.*

3. *P. ustulata* VI. p. 2273. ♂♀.

Circa Upsaliam, *Ridderbjelke.*

5. *P. trimaculata* VI. p. 2276. ♀.

Obs. Specimina utriusque sexus sub nomine: "*Sapromyza trimaculata* Meig." communicavit Prof. *Apetz*, nostris individuis simillima, sed tarsi in exemplis Altenburgensibus flavi, vix infuscati.

7. *P. unicolor* VI. p. 2278. ♂♀, & XI. 4331. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 5. 755.

In Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke.*

157. SEPSIS.

1. *S. cynipsea* VI. p. 2284. ♂♀, & VIII. 3349. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 756.

In paroeciis Öier & Fron Norwegiæ, *Siebke.*

3. *S. nigripes* VI. p. 2286. ♂♀, & VIII. 3350. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 757.

In Ölandia specimen femineum *Seps. cynipsea* paullo minus legit *Holmberg;* Upsaliæ 1851, *Idem;* in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke.*

7. *S. violacea* VI. p. 2289. ♂♀, & VIII. 3350.

In Scania etiam boreali, ut ad Ljungby, mensib. Majo & Junio, ♂ & ♀ freq.

8. *S. putris* VI. p. 2290. ♂♀, VIII. 3351, & XI. 4331. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 758.

In Norwegia ad Elstad in paroec. Ringebo, *Siebke.*

Obs. Aberrationem feminæ tarsorum intermediorum articulo 4:to in pede dextro albissimo, ad villam Skuggan prope Holmiam d. 1 Aug. 1852 captam, communicavit *Wallengren.*

9. *S. ciliata* VI. p. 2292. ♂♀, & XI. 4331.

Specimina utriusque sexus, in Ostrogothia 1852 lecta, misit Prof. *Boheman.*

10. *S. Leachi* VI. p. 2293. ♂♀.

Lundæ in horto proprio feminam d. 20 Sept. 1853 inveni.

12. *S. Falleni* VI. p. 2296. ♂♀.

Obs. Descriptioni sexuali adde: *Mas:* tibiis posticis ab apice & supra medium incrassatis.

Fem.: femoribus anticis subtus in medio setulis 3—4 munitis; tibiis posticis simplicibus.

13. *S. albitarsis* VI. p. 2297. ♀.

Unicum marem unicamque feminam ex Holmia 1853 mecum communicavit Prof. *Boheman.*

15. *S. lucida* VI. p. 2299. ♂♀, & XI. 4332. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In litore maris ad Lomma Scaniæ meridionalis in gramine d. 12 & 13 Aug. specimina nonnulla legit *Boheman.*

16. *S. gracilis* VI. p. 2300. ♂♀.

In stercore bovino ad Borgholm Ölandiæ prope litus maris ineunte Junio 1852 invenit mecumque in unico exemplo femineo communicavit *A. E. Holmgren.*

17. *S. cylindrica* VI. p. 2301. ♂♀, & VIII. 3351. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 759.

In Gausdal Norwegiæ, *Siebke.*

19. *S. annulipes* VI. p. 2304. ♂♀, & XI. 4332.

In Ostrogothia ad Häradshammar mares iterum 1852 mense Junio a Prof. *Boheman* inventi mecumque in pluribus speciminibus communicati.

158. LISSA *).

1. *L. loxocerina* VI. p. 2307. ♂♀, & VIII. 3351. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In foliis fruticum ad Esperöd Mellbyensem d. 16—20 Jul., parce reinventa a D. *Boheman.*

159. SAPROMYZA.

2. *S. 10-punctata* VI. p. 2313. ♂♀, & VIII. 3351.

*) *Lissa* est etiam nomen Crustacei; vide *Pöppig* illustrirte Thierreich IV. p. 18.

Etiam e Christiania Norwegiæ 1852 a D. *Siebke* missa.

Obs. Adde in descriptione: Antennarum articulus ultimus apice niger l. fuscus, seta pubescente, tota nigra.

7. *S. rorida* VI. p. 2317. ♂♀, & VIII. 3352. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 760.

In Norwegia ad Moshuus in paroec. Öier, *Siebke*.

11. *S. tibialis* VI. p. 2321. ♂ (& ♀?), & XI. 4332. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 266 (forte ♂?).

In Scania parce: nempe in foliis fruticum ad Ljungby d. 4, 5 & ad Degeberga d. 7-10 Jul., *Boheman*.

14. *S. obsoleta* VI. p. 2323. ♂♀, VIII. 3352, & XI. 4332. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 761.

Per totam Scandinaviam, vulgaris.

Obs. Adde descriptioni: Antennarum seta tota nigra. Apex nervi secundarii paullo ante transversum medium situs, at apex nervi auxiliaris (1:mi longitudinalis) transverso medio oppositus. Metatarsi flavidi.

15. *S. tarsella* VI. p. 2325. ♂.

Obs. Specimina aliquot feminea in Scania ad Ljungby & Gualöf d. 24 Jun. — 5 Jul. capta: palpis flavis, seta antennarum basi pallida, apice nervi auxiliaris paullo pone transversum medium desinente, at apice nervi secundarii transverso medio fere opposito, tarsis omnibus simplicibus & totis nigricantibus, tibiis posticis immaculatis, in reliquis mari descripto similia, huc refero.

16. *S. setiventris* VI. p. 2325. ♂♀, & VIII. 3352.

Etiam in Scania boreali ad Gualöf d. 9 Jul. 1852 ♂ & ♀ a *Gadamer* parce capti.

18. *S. subfasciata* VI. p. 2327. ♂♀. — Siebke Reise-Béreln. 1850. p. 50. 762.

In Norvegiæ paroecia Gausdal, *Siebke.*

20. *S. 4-punctata* VI. p. 2329. ♂♀, & VIII. 3353.

♂ in Scania etiam ad Gualöf d. 6 Jul. 1852, *Gadamer*; ♀ in prato humido ad villam Skuggan juxta Academiæ agrariæ sic dictum campum experimentorum circiter ¼ milliar. ab Holmia distantem d. 1—6 Aug. 1852, *Wallengren.*

Obs. Larva hujus speciei deprehensa in ovilis tecto stramineo, teste *Perris.* Ann. Ent. II. Ser. X, p. 594. Tab. 15, n:o 11.

21. *S. 6-punctata* VI. p. 2331. ♂♀, & VIII. 3353. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 763.

Quoque in Norwegia ad Öier, *Siebke.*

22. *S. 4-notata* VI. p. 2331. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 764.

In Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke.*

24. *S. plumicornis* VI. p. 2333. ♂♀, & VIII. 3353. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In gramine locis aridis ad Kåseberga Scaniæ d. 26 & 27 Jul., rarior, *Boheman.*

26. *S. rivosa* VI. p. 2335. ♂♀, & VIII. 3353. — Bohem. 1851. p. 206.

In Scaniæ variis locis: nempe in foliis fruticum ad Degeberga d. 8—10, ad Esperöd in Mellby d. 13—21 & ad Kåseberga d. 27 Jul., nec non ad Kullaberg d. 16—20 Aug., passim, a Prof. *Boheman* inventa.

27. *S. flava* VI. p. 2336. ♂♀, & VI. 4332.

Etiam e Norwegia 1852 a *Siebke* communicata.

30. *S. interstincta* VI. p. 2339. ♂♀, & VIII. 3353.

In Scania ad Ljungby d. 4 Jul, atque in Blekingiæ foliis Fagi ad Alnaryd d. 15—18, & ad Ronneby d. 26 Jun. a Prof. *Boheman* passim vissa.

Obs. Descriptioni adde: Alarum nervi transversi ita locati ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum tertio seu ultimo tantum duplo longius evadat.

33. *S. lutea* VI. p. 2342. ♂♀.

Obs. Thorax pallide flavus, dorso in viva vittis 3 fulvo-ferrugineis, harum media gemina.

35. *S. basalis* VI. p. 2344. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In fruticibus ad Degeberga Scaniæ d. 10 Jul. individuum unicum legit *Boheman*.

160. LONCHÆA *).

1. *L. vaginalis* VI. p. 2347. ♂♀, & XI. 4332. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 765.

In Norwegia quoque in paroeciis Öier & Fron, *Siebke*.

Obs. Nervus transversus medius non exacte apici auxiliaris oppositus, sed paullo ante hujus apicem ductus. Apices vero nervorum auxiliaris & secundarii modice remoti.

*3—4. *L. parvula* Zett. n. sp.: nigra, nitida, antennarum articulo ultimo epistomate fere breviore, ovali;

---

*) *Lonchææ nigræ* larvæ catervatim & pupæ in caulibus Verbasci Thapsus & pulverulenti, Angelicæ sylvestris & Cardui lanceolati degunt: per 4 l. 5 menses metamorphosis peragitur; teste *Perris*, Ann. Ent. 1849. Ser. II:da, Tom. VII, p. 62, Tab. 3, n:o 2, fig. 1—6.

alis subfuscanis, basi flavis, nervo transverso medio nonnihil ante apicem auxiliaris inserto, squamis subalaribus albis. ♀. (Longitudo $\frac{7}{8}$ lin.).

Hab. ad Ottenby Ölandiæ meridionalis versus finem Junii 1852 ab *E. A. Holmgren* inventa.

♀. Similis *L. choreæ* (3), alis diversa.

*4—5. *L. pallipennis* Zett. n. sp.: atra, nitida, antennarum articulo ultimo epistomate saltem duplo breviore, ovali; alis flavidis, nervo transverso medio apici auxiliaris inserto, squamis subalaribus albidis. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. versus finem Junii in Ölandia ad Ottenby, e qua D. *Holmgren* specimen unicum femineum 1852 communicavit.

♀. Simillima *L. flavipenni* (4), sed præsertim antennarum brevitate & forma distincta. Frons atra, opaca, macula ocellorum nitida. Antennarum articulus 2:dus superne setulis paucis, harum articulo ultimo proxima distinctiori. Epistoma schistaceo-nigrum. Instrumenta oris nigra. Thorax dorso antice nigro-hirsutus, postice nigro-setosus. Scutellum margine 4-setosum, setis nempe una utrinque ad basin & 2 apice. Abdomen oblongo-ovatum, supra nigro-pilosulum, oviductu longe exserto. Alæ flavescentes, unicolores. Squamæ subalares flavido-albidæ. Halteres nigri. Pedes toti nigri & nigro-hirsuti.

6. *L. albitarsis* VI. p. 2351. ♂♀.

E pupa ovata, globosa, levi, nuda, nigra nitida ad Lund Scaniæ mense Majo capta individuum masculum egressum, *Roth*.

Obs. Apices nervorum secundarii & auxiliaris ad costam distincte remoti. Nuper exclusa alæ fere hyalinæ.

7. *L. tarsata* VI. p. 2352. ♂♀, & VIII. 3354.

In Scania etiam boreali-orientali ut ad Ljungby mares d. 1—8 Jun. 1853 haud raro visi.

Obs. Similis *L. albitarsi*, sed semper fere duplo minor. Interstitium inter apices nervorum auxiliaris & secundarii ad costam nonnihil angustius, quam in *L. albitarsi*.

11. *L. dasyops* VI. p. 2356. ♂♀.

In floribus Chærophylli circa urbem Calmar Smolandiæ d. 29 Maj. 1852, *Holmgren;* Upsaliæ ad Wårsättna (Vårdsätra?), *Idem.*

161. LAUXANIA.

1. *L. cylindricornis* VI. p. 2360. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 766.

Uterque sexus ad Ringsjön Scaniæ d. 1–6 Jun. 1854, non parce, *Roth;* in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

2. *L. Elisæ* VI. p. 2361. ♂♀, & XI. 4333.

In Ostrogothia ad Häradshammar mense Junio 1852 specimina 18 legit Prof. *Boheman.*

3. *L. ænea* VI. p. 2362. ♂♀, & VIII. 3355.

Per totam Scaniam jam ab ineunte Junio usque ad medium Novembris visa, & sub hoc tempore præcipue mense Augusto passim copiose occurrit. Variat epistomate æneo, cupreo, aut sæpe violaceo, semper nitidissimo, splendido.

7. *L. lupulina* VI. p. 2366. ♂♀, & VIII. 3355.

♂ & ♀ in Scania etiam ad Herrevadskloster, Ljungby, Gualöf &c. d. 1—30 Jun. 1853, copiose; circa Hol-

miam ad villam Skuggan in prato humido d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 ♀, *Wallengren.*

163. CALOBATA.

2. *C. cibaria* VI. p. 2372. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 767.

In Scania etiam boreali ut ad Håkanryd in paroecia Ifvetofta &c.; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

3. *C. cothurnata* VI. p. 2375. ♂♀, & XI. 4333.

Var. a. ♀ in Scania ad Fogelsång Jun. 1853, *Roth.*

4. *C. petronella* VI. p. 2376. ♂♀, & VIII. 3356.

In Scania boreali ad Gualöf d. 9 Jul. in copula.

165. LOXOCERA.

1. *L. ichneumonea* VI. p. 2383. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 50. 768.

In Norwegia ubique, teste *Siebke.*

Obs. Inter numerosa varietatum a. & b. individua, quæ mensibus Augusto & Septembri in Scania ad Lund, Kungsmarken & Räften collegit D. *Roth,* unicum (ad Lund) deprehendit, in quo nervus transversus ordinarius in ala sinistra fuscedine perspicue cinctus, in detra vero idem nervus omnino immaculatus absque omni fuscedine.

2. *L. confusa* VI. p. 2386. ♂♀, VIII. 3356, & XI. 4334.

Var. a. in Scania ad Gualöf marem d. 26 Jul. & feminam d. 6 Aug. 1852 invenit *Gadamer.*

3. *L. sylvatica* VI. p. 2387. ♂♀, & XI. 4334. — Bohem. Resa 1851. p. 206.

In Blekingia ad Ronneby in gramine loco paludoso d. 26 Jul. semel legit Prof. *Boheman.* (Sub eodem no-

mine eandem quoque a Stud. Med. *Th. Apetz* 1854 obtinui ex Altenburg).

166. SCATOPHAGA.

1. *Sc. fimetaria* VI. p. 2391. ♂♀, & VIII. 3356. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 770.

In Norwegia ad Lillehammer atque in Öier, *Siebke.*

3. *Sc. pallida* VI. p. 2394. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 769.

In Guldbrandsdalen Norwegiæ e paroecia Öier ad Fron, *Siebke.*

6. *Sc. unilineata* VI. p. 2396. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 771.

In paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke.*

9. *Sc. pectoralis* VI. p. 2400. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 772.

In Scania etiam ad Ringsjön, *Roth;* in Gudbrandsdalen Norwegiæ in paroec. Öier, *Siebke.*

11. *Sc. limbatella* VI. p. 2401. ♂.

E Gualöf Scaniæ borealis D. *Gadamer* mecum communicavit duo specimina feminea d. 6 Aug. 1852 capta.

*♀ hactenus ignota. Antennarum articulus ultimus superne versus apicem fuscus. Ex ano subacuto erumpit stylus filiformis (oviductus), articulatus, longitudine circiter abdominis segmenti ultimi, niger, pilosulus. Magnitudinem constanter majorem & caput totum, excepto puncto ocellorum nigro, rufum, nec verticem nigrum, attente observes, ut hanc speciem ab affine *Scatoph. humerali* distingves.

Obs Ex individuis duobus mecum communicatis alterum thoracis limbo ferrugineo conspicuo, alterum limbo eodem piceo macula tantum humerali ferruginea perspicua, præditum.

12. *Sc. Rosæ* VI. p. 2402. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 773.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

13. *Sc. nigricornis* VI. p. 2403. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 774.

Etiam e Korsberga Smolandiæ specimina a D. *Pontén* obtinui; in paroec. Fron Norwegiæ, *Siebke.*

16. *Sc. gracilis* VI. p. 2406. ♀, & VIII. 3356. ♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 775 (♀?).

Feminam ad Gualöf Scaniæ d. 6 Aug. 1852 captam in unico exemplo communicavit *Gadamer*; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke.*

*18—19. *Sc. tarsella* Zett. n. sp.: nigra, nitida, parum puberula, capite concolore; geniculis tarsisque pallide flavis; alis sordide hyalinis, basi flavis. ♂. (Long. 1 lin.).

Hab. in Ölandia (verosimiliter ad Borgholm), ineunte Junio 1852 a D. *Holmgren* inventa.

♂. Similis *Scat. nigræ* (18) in primis ejus varietati b., sed differt tibiis nigris, basi tantum anguste flavis, ut & alis nonnihil magis coloratis. — Æneo-nigra, breviter & tenuiter ferrugineo-puberula. Caput nigrum, fronte antice rufescente. Vertex parce nigro-setosus. Antennæ nigræ, articulo 2:do superne puncto rufo; seta obscura, certo situ saltem basi sordide pallescente. Alæ sordide hyalinæ seu lenissime flavide tinctæ præsertim basi. Nervi nulla fuscedine obumbrati. Squamæ subalares minutæ, pallidæ. Halteres flavi. Pedes nigri, geniculis, tibiis summo apice tarsisque totis flavis.

168. OPOMYZA.

1. *O. Germinationis* VI. p. 2415. ♂♀, & VIII. 3357.

Obs. Vestigium linearum lateralium brunnearum in thoracis dorso sæpe quoque observatur, præsertim in individuis femineis.

3. *O. punctella* VI. p. 2418. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, frequens, *Holmgren*.

169. TANYPEZA.

1. *T. longimana* VI. p. 2422. ♂♀.

E Korsberga Smolandiæ 1853 marem communicavit D. *Poutén*; in monte Omberg Ostrogoth., Doct. *Engström*.

170. CHYLIZA.

2. *Ch. annulipes* VI. p. 2426. ♂♀, & VIII. 3357. — Bohem. Resa 1851. p. 206. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Lecta quoque est: in Blekingia ad Alnaryd, ubi in foliis fruticum d. 14 Jun. specimen unicum invenit *Boheman*; in Smolandia ad Korsberga ♂, *Poutén*; in Wermlandia, *Wahlberg*.

171. COLOBÆA.

1. *C. bifasciella* VI. p. 2429. ♂♀. — Bohem. *) Resa 1851. p. 207.

In gramine loco humido ad Esperöd in paroec. Mellby Scaniæ mense Julio individuum unicum legit Prof. *Boheman*; in pratis paludosis ad Isgärde in paroec. Glömminge Ölandiæ d. 15 Jun. 1852, *Holmgren*,

*) non *Calobaea*, sed *Colobaea* a Κολοβὸσ mutilus, amputatus, truncatus.

qui eandem etiam in ripa lacus Ringsjön Scaniæ ineunte Augusto 1854 deprehendit.

172. HELOMYZA.

1. *H. pallida* VI. p. 2434. ♂♀.

Obs. Putat D. *Thylasne* larvas hujus & *Hel. ustulatæ* (16) in fungo Lycoperdine Tubere metamorphosin subire.

4. *H. Nemorum* VI. p. 2439. ♂♀.

In Scania etiam ad Gualöf ♀ d. 8—18 Jul. frequenter visa.

Obs. Nervi longitudinales 2, 3 & 4 apice umbra fusca tantum leniter cincti, nec tam perspicue ac in *Hel. tigrina* (10).

6. *H. hilaris* VI. p. 2440. ♂♀.

E Norwegia 1851 specimen femineum a D. *Siebke* communicatum.

8. *H. flava* VI. p. 2442. ♂♀, & VIII. 3358. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 776.

♀ ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1854, *Roth*; in Norwegia: ad Lillehammer & in paroec. Fron, *Siebke*.

15. *H. flavifrons* VI. p. 2448. ♂♀, & XI. 4334.

Var. b. ♀. in Scania boreali ad Gualöf d. 3 Jul. 1853 feminam raro legit *Gadamer*.

17. *H. serrata* VI. p. 2450. ♂♀, & XI. 4334.

Obs. Inter individua, præsertim in terris borealibus & Lapponia lecta, dantur exemplaria, ubi alarum costa mediocriter tantum & minus fortiter est setosa, quam in speciminibus Sveciæ vulgaribus, his præterea simillima.

18. *H. geniculata* VI. p. 2451. ♂♀.

Quoque in Scania boreali-orientali ut ad Ljungby d. 19—22 Maj. 1853 feminæ nonnullæ deprehensæ.

19. *H. laeta* VI. p. 2452. ♂♀.

In Scania etiam boreali inventa: ad Ljungby mense Majo, non raro, *Wallengren*, ad Gualöf in fruticibus Betulæ & Alni locis paludosis versus finem Maji feminæ lectæ, *Gadamer.*

Obs. Frontis prominentia levis vix nisi per comparationem cum ex. gr. *Hel. serrata* (ubi frons minime prominet) conspicitur.

25. *H. fuscinervis* VI. p. 2457. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine ad Degeberga Scaniæ d. 27 Jul. a D. *Boheman* semel lecta; in silva ad Eklundshof prope Upsaliam d. 15 Febr. 1852 ♂ in ipsa nive a D. *Holmgren* inventus.

28. *H. fenestralis* VI. p. 2460. ♂♀.

Specimina utriusque sexus Lundæ d. 31 Jan. 1852 copiose observata in vasculo arena diu repleto pro sputis excipiendis, ubi metamorphosin verosimiliter subiit. Variant ambo sexus scutelli dorso cinereo margine laterali & apicali flavo.

173. HETEROMYZA.

1. *H. oculata* VI. p. 2463. ♂.

In monte Omberg Ostrogothiæ 1828, Doct. *G. Engström.*

*2—3. *H. opomyzina* Zett. n. sp.: cinerea, abdomine concolore; capite buccato; antennis pedibusque

flavis, tarsis subfuscis; alis cinereo-albidis, costa, apice nervisque transversis fuscis. ♀. (Long. circiter 2 lin.)

Hab. in Scania rarissime ibique tantum semel capta.

♀. Alæ ut in *Opomyza Germinationis* (Tom. VI. p. 2415 n:o 1), sed quoad capitis structuram cum *Heteromyz. buccata* (2) magis convenit. — Tota cinerea, opaca. Caput distincte buccatum, flavum. Frons latissima, brevissime & tenuissime nigro-puberula, nec ut in *Opom. Germinationis* multisetosa, sed setulis tantum 6 in vertice, nempe 2 utrinque ad oculos & 2 in puncto fusco stemmatum, munita. Antennæ ut in *Heterom. buccata* rotundæ, intense flavæ, seta modice longa, omnino nuda, nigra, basi incrassata. Epistoma albo-flavum. Palpi pallidi. Proboscis testacea. Genæ longe infra oculos parvos rotundos descendentes. Thorax & scutellum grisescenti-cinerea, nigro-setulosa. Abdomen conicum, concolor, nigro-pilosulum, parum setulosum, ano nigro. Alæ quoad colorem, picturum & nervorum directionem omnino ut in *Opomyza Germinationis*, excepto quod nervus auxiliaris longius & ut in *Heterom. buccata* fere ad medium costæ sit extensus, apice nervo transverso medio opposito, nec longe ante illum excurrens. Costa breviter ciliata, nec nuda. Squamæ subalares minutæ, albæ. Halteres flavi. Pedes robusti, flavi, inermes, nigro-puberuli. Coxæ præsertim posteriores sordide flavidæ. Tarsi dilute brunnescentes.

3. *H. flavipes* VI. p. 2465. ♂♀.

Obs. Teste *Boie* hæc species in ligno putrido metamorphosin subit.

177. COPROMYZA *).

3. *C. equina* VI. p. 2478. ♂♀, & VIII. 3358. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 777.

---

*) Monographiam Familiæ *Copromyzinarum*, a Rever. Doct. *Stenhammar* elaboratam, diu exspectatam, jam sub prelo sudare, læti audivimus.

*Var. c. *fuscinervis* ♀. similis var. a., sed nervi omnes fuscedine distincte cincti; pedes nigri, anteriorum geniculis ferrugineis, intermediorum articulis tarsorum 4 primis & posticorum articulis 3 ultimis sordide flavis. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

In Scania ad Lund mense Aprili 1853 semel a D. *Roth* inventa.

8. *C. costalis* VI. p. 2483. ♂♀.

*Var. b. ♂: tarsis posterioribus rufis.

E Korsberga Smolandiæ specimen unicum, in quo tamen alæ paullo laceratæ ita ut nervorum directio non satis conspicua, communicavit D. *Pontén*.

Obs. An hæc varietas est *Limosinæ* speciei?

12. *C. subsultans* VI. p. 2487. ♂♀, VIII. 3359, & XI. 4335. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 778.

Quoque in paroec. Fron in Gudbrandsdalen Norwegiæ, *Siebke*.

16. *C. pusilla* VI. p. 2490 ♂♀, & VIII. 3359.

Etiam Upsaliæ deprehensa, *Ridderbjelke*.

178. LIMOSINA.

1. *L. fontinalis* VI. p. 2493. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 779.

Var. a. in Öier & Fron Norwegiæ, *Siebke*.

Var. b. duplo minor. ♂. — In hac varietate, quæ in Scania quoque ad Ljungby d. 19—22 Maj. capta, alæ sunt magis hyalinæ, quam in varietate vulgari a.

1—2. *L. lutosa* Stenh. Zett. XI. p. 4335.

In Scania & meridionali & boreali ut ad Lund &

Ljungby ♂ & ♀ mensib. Aprili—Junio cum *L. limosa*; freq.

2. *L. limosa* VI. p. 2494. ♂♀.

In summitate montis insignis Romuli Klint Scaniæ d. 26 Aug. 1853 in copula lecta, *Roth*.

*2—3. *L. tarsata* Zett. n. sp.: nigra, thoracis dorso subænescente, nitido; alis fuscanis, costa basi modice pilosa, nervo longitudinali recto in apice excurrente; trochanteribus, geniculis summis tarsisque piceis. ♂♀. (Long. fere 1 lin.).

Hab. in Scania valde rara: scilicet ad pagum Klinta prope lacum Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854 duo specimina mascula detexit mecumque communicavit Studios *C. D. E. Roth*.

♂. A *L. limosa*, cui affinis, thorace nitidiore, ænescente, alis magis infumatis, nervo 3:tio longit. rectiore, costa minus longe pilosa, ut & pedum pictura abunde dignota. — Caput nigrum, opacum. Antennarum seta versus apicem microscopice puberula. Thorax subtus niger opacus, supra subænescens, eximie nitidus. Scutellum subconvexum, subænescens, nitidum. Abdomen nigrum, opacum, ano rotundato, nitente. Alæ totæ & præsertim dimidietate costali fuscanæ, nervo transverso ordinario intensius brunneo-obumbrato. Nervus 3:tius longitudinalis rectus fere in summo apice alæ excurrente. Segmentorum costæ 2:dum tertium seu ultimum vix $\frac{1}{2}$ excedens. Costa ima basi subnuda, deinde segmento 1:mo mediocriter piloso, pilis versus apicem nervi auxiliaris sensim adcrescentibus, nullibi vero tam longis ac in *L. limosa* & *fontinali*. Halteres saltem clava albidi. Pedes mediocres, nigri, opaci, trochanteribus, geniculis summis, & tarsis posterioribus rufescentibus. In altero specimine pedes paullo obscuriores, geniculis scilicet vix nisi in fractura puncto rufescente & tarsis posterioribus piceis.

3. *L. Pumilio* VI. p. 2495. ♂♀, & VIII. 3359. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 780.

Lundæ in horto proprio: ♂ jam mense Aprili raro inventus, ♀ usque ad 25 Octobr. parce observata; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*.

5. *L. ochripes* VI. p. 2497. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ex. gr. ad Ljungby ♂ d. 23—30 Maj., haud infrequens.

7. *L. acutangula* VI. p. 2499. ♂.

In Scania boreali-occidentali ad Kullaberg mense Julio 1854 specimina utriusque sexus a D. *A. E. Holmgren* sat copiose collecta; circa Lund eodem anno quoque passim inventa. Supra stercus equinum præsertim hospitatur.

9. *L. flaviceps* VI. p. 2501. ♂.

In Fagetis ad Karup Hallandiæ d. 12 Aug. 1854, *Holmgren*.

14. *L. vitripennis* VI. p. 2505. ♂♀, & XI. 4335.

Ad lacum Ringsjön Scaniæ Jul. 1854, non raro, *Holmgren*.

16. *L. pedestris* VI. p. 2506. ♂♀.

(Ex Altenburg sub nomine: *Apterina pedestris* Meig., etiam a D. *Apetz* communicata).

Obs. 1. Generi *Copromyzæ* hæc forte potius subjicienda.

Obs. 2. Stenhammari novæ species: *Lim. versicolor, oelandica, Quisquiliarum & rufilabris* mihi adhuc non rite cognitæ.

179. PIOPHILA.

3. *P. affinis* VI. p. 2511. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 781.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* communicata; in Ostrogothia ad Rönnäs prope lacum Sommen in paroecia Asby, *Holmgren*; in Norwegiæ meridionalis paroecia Gausdal, *Siebke*.

5. *P. nigrimana* VI. p. 2513. ♀.

In Scania ad Kullen d. 14 Jul. 1854, *Holmgren*.

10. *P. nigriceps* VI. p. 2516. ♂♀, & XI. 4335. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 782.

In Scania boreali ad Gualöf; in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

11. *P. coerulescens* VI. p. 2517. ♂♀.

In Töien ad Christianiam Norwegiæ d. 20 Maj. 1851 ♂ a D. *Siebke* captus.

Obs. In specimine Norwegico mihi misso tibiæ anticæ etiam apice flavæ.

15. *P. scutellaris* VI. p. 2520. ♂♀, & VIII. 3359. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine ad Kåseberga Scaniæ d. 25 Jul. duo individua invenit Prof. *Boheman*.

Var. c. ♂. in Scania ad Räften prope Lund d. 11—14 Aug. 1854, parce, *Thomson*.

181. GEOMYZA.

1. *G. Combinata* VI. p. 2527. ♂♀, & VIII. 3360.

Var. a. ♂ in Scania ex. gr. ad Herrevadskloster jam d. 21 Jun. lectus a *Roth*.

*Var. d. ♀, similis feminæ variet. c., sed femora postica in medio, & tibiæ posticæ fere totæ, fusca vel obscura. Oviductus parum albus.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ boreali-orientalis, d. 4 Jul. 1852, rarissime, *Wallengren*.

5. *G. tripunctata* VI. p. 2531. ♂♀.

(Sub indicio: "*Opomyza tripuncta* Fall." ex Altenburg ♂ & ♀ a D. *Apetz* communicati nostris svecicis in omnibus similes).

6. *G. marginella* VI. p. 2532. ♂♀.

Quoque in Scania boreali ad Ljungby uterque sexus d. 9—16 Jun., copiose.

*7—8. *G. griseola* Zett. n. sp.: grisea, opaca, capite concolore; thorace supra brunneo-quadrilineato; abdomine versus apicem obscuro; pedibus flavis; alis fuscanis, basi subhyalinis. ♂. (Long. vix 1 lin.).

Hab. in Ostrogothia, ubi a Prof. *Boheman* 1852 capta mecumque in duobus exemplis communicata.

♂. *Anthophilinæ* generi affinis, sed antennarum seta superne pubescens vel breviter subplumulata, nec nuda. — Gracilis, tota opaca. Caput sordide griseum, fronte supra antennas margine apicali anguste flavo. Frons lata postice setis circiter 6 nigris munita. Antennæ longitudine fere epistomatis, validiusculæ, sordide rufo-testaceæ, versus apicem fuscæ, seta nigra, superne breviter quidem & tenuiter, sed distincte pubescente. Seta mystacina utrinque unica. Oculi majusculi. Thorax griseus, dorso lineis 3 ferrugineo-brunneis, æquali spatio remotis. Scutellum cinereo-griseum, immaculatum. Abdomen angustum, basi sordide pallide flavum, dimidietate posteriori obscura, obscuritate ad latera in segmentis 3 & 2 assurgente; vel si mavis obscurum, plaga basali magna pallida. Alæ fuscanæ, basi circiter ad $\frac{1}{6}$ subhyalinæ. Nervus auxiliaris brevis, simplex; segmentum costæ 2:dum 3:tio seu ultimo fere quadruplo longius. Nervi: transversorum ordinarius circiter in medio alæ ductus, medius fere apici auxiliaris oppositus vel mox pone ejus apicem situs, 3:tius lon-

gitudinalis in apice alæ excurrens Squamæ subalares minutæ, flavæ; halteres pallidissimi. Pedes simplices, subnudi, toti flavi, ungvibus fuscis.

182. DIASTATA.

4. *D. costata* VI. p. 2539. ♂♀, & VIII. 3360.

Obs. In diagnosi (Tom. VI. p. 2540) lin. 11 stat: 6, lege: 7; & in var. b. (Tom. VIII. p. 3360) lin. 17 stat: Kårböle, lege: Kålböle.

5. *D. obscurella* VI. p. 2540. ♂♀.

In Ölandia 1852 reinventa ab *Holmgren.*

Antennarum seta vix nisi nuda vel microscopice tantum puberula.

*Var. b. ♀: vertice femoribusque griseis l. cinerascentibus, tarsorum apice nigricante. Antennarum articulus ultimus obscurus. Alæ basi albidæ.

In Scania ad Ljungby d. 9—16 Jun rarius.

183. DROSOPHILA.

1. *D. variegata* VI. p. 2544. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo stillante arborum ad Asarum Blekingiæ d. 29 & 30 Jun., parce, *Boheman;* in Ostrogoth. etiam ad Winnerstad, *Holmgren.*

2. *D. annulata* VI. p. 2546. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo exstillante Qvercus in Scania ad Esperöd d. 13—21 Jul., & in Blekingia ad Asarum d. 29 & 30 Jun., passim, Prof. *Boheman;* in Ölandia ad Ekerum d. 6 Jul. 1852, *Holmgren.*

3. *D. albo-guttata* VI. p. 2547. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo stillante Qvercus & Ulmi ad Esperöd Scaniæ orientalis d. 13—24 Jul. specimina aliquot legit *Boheman*; in ligno putrido ad Isgärde Ölandiæ d. 7 Jul. 1852 marem & feminam invenit *Holmgren*.

4. *D. obscura* VI. p. 2549. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 783.

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

8. *D. transversa* VI. p. 2553. ♂♀.

*Var. c. ♂♀: punctis abdominis nigris ad latera ita confluentibus, ut loco seriei quadruplicis fascias in medio dorsi interruptas constituant.

In Scania: circa Lund d. 1—15 Jul. 1854, *Thomson*, & ad Herrevadskloster d. 14—24 Jun. ejusdem anni, *Roth*.

14. *D. glabra* VI. p. 2559. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 784.

In Norwegiæ meridionalis paroecia Fron, *Siebke*.

Obs. Caveas ne hanc cum *Psilopa nitidula* confundas; cfr Tom. XII. p. 4761.

15. *D. Graminum* VI. p. 2560. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 785.

Var. a. ♂♀: etiam in Ölandia, *Holmgren*: in Norwegia ad Lillehammer & in paroecia Öier, *Siebke*.

Var. b. ♂♀: quoque in Scania, passim.

17. *D. funebris* VI. p. 2563. ♂♀.

Lundæ in fenestris feminam d. 24 Decemb. 1854 iterum observavi.

21. *D. Fenestrarum* VI. p. 2568. ♂♀.

*Var. c. ♀: abdomine toto nigro, ano atro, nitido.

In Scania ad Ljungby d. 14—23 Maj. rarius capta.

23. *D. pallida* VI. p. 2571. ♂.

In Norwegia meridionali ad Töien d. 1 Sept. 1849 a D. *Siebke* inventa.

184. ASTEIA.

1. *A. concinna* VI. p. 2573. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207. — Nyland. Notis. 1852. 2. p. 119.

In gramine locis arenosis ad Kåseberga Scaniæ individua quatuor (prima in Svecia lecta) d. 26 & 27 Jul. invenit Prof. *Boheman*. Deinde quoque in Kullen Scaniæ d. 16 Jul. ab *Holmgren* capta. (Ad Ladogam Rossiæ, D. *Nylander*. — Ex Altenburg Saxoniæ a D. *Apetz* mecum communicata).

2. *A. amoena* VI. p. 2574. ♂♀.

In Scania ad Ljungby inter dies 9 & 16 Jun. 1853 individuum unicum masculum deprehendit mecumque communicavit *Wallengren*.

185. STEGANA.

1. *St. hypoleuca* VI. p. 2577. ♂♀, & XI. 4336.

In Scania ad villam Carlstorp prope Herrevadskloster exemplum unicum femineum inter dies 14—24 Jun. 1854 invenit *Roth*.

2. *St. nigra* VI. p. 2579. ♂♀, VIII. 3361, & XI. 4337.

Hab. etiam Upsaliæ, frequens, D. *Ridderbjelke*. (Specimina utriusque sexus ex Altenburg nuper quoque communicavit D. *Apetz*).

186. PLATYCEPHALA.

1. *Pl. planifrons* VII. p. 2582. ♂♀, & XI. 4337.

In litore maris Hallandiæ mense Julio 1854, freq., *Holmgren*.

(Individua 2 mascula, nostris Scandinavicis simillima, ex Altenburg, Salzen ad Eisleben capta, misit *Apetz*).

187. MEROMYZA.

1. *M. Pratorum* VII. p. 2586. ♂♀, & XI. 4337.

Var. a. in Hallandiæ litore marino Aug. 1854, frequenter, *Holmgren*.

*Var. b. ♀, 1½ lin. longa, palpis apice atris.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ initio mensis Jul. 1852, semel, *Wallengren*.

*Var. c. ♀, fere 1⅔ lin. longa, palpis totis flavis. Trochanteres, femorum tibiarumque apex ut etiam halteres in viva colore smaragdino tincta, qui color in exsiccata conservatur. — Variat quoque macula occipitis indeterminata fusca & abdominis vitta dorsali nigricante paullo latiori, in segmentis 4:to & 5:to e maculis magnis subovalis constante.

In convalle Fogelsång prope Lund d. 11 Jul. 1854 a D. *Roth* inventa.

2. *M. variegata* VII. p. 2587. ♂♀.

In Scania boreali ad Ljungby exempla utriusque sexus d. 9—16 Jun. 1853 capta.

Obs. Specimina, quæ in utroque sexu sub nomine: "*Meromyz. variegata* Meig." mecum communicavit D. *Apetz*, a nostra *Mer. saltatrice* n:o 3 haud distingvere valeo.

3. *M. saltatrix* VII. p. 2589. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 786.

Var. a. ♂♀: in Scania boreali ex. gr. ad Gualöf d. 6 Aug., copiose; in litore marino Hallandiæ; Holmiæ (in prato humido) ad villam Skuggan d. 28 Jul. — 6 Aug., freq.; Upsaliæ, *Ridderbjelke*; in Norwegia a Lillehammer ad Fron, *Siebke*.

Var. b. ♂. in Scania quoque ad W. Wram d. 10 Jul. 1852, *Wallengren*.

4. *M. nigriventris* VII. p. 2591. ♂♀.

In Norwegia ad Töien prope Christianiam ♀ d. 7 Aug. 1851 a D. *Siebke* capta.

Var. b. femoribus superne linea fusca; ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853, frequens, *Wallengren*.

188. OSCINIS.

1. *O. nasuta* VII. p. 2599. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 787.

In Norwegia meridionali etiam a Lillehammer ad Fron, *Siebke*.

Var. g. ♀: in Scania boreali-orientali ut ad Ljungby & Gualöf d. 9—16 Jun., 17—20 Jul., & 6 Aug., frequens.

Variat palpis apice nigris.

3. *O. calceata* VII. p. 2603. ♂♀.

E Korsberga Smolandiæ individua mascula vix 1 lin. longa misit D. *Pontén*; ♂ & ♀ in Ölandia 1852, *Holmgren*.

6. *O. didyma* VII. p. 2606. ♂♀, & XI. 4337.

Ad Ljungby Scaniæ ♂♀ d. 9—30 Jun., raro; in Hallandiæ litore marino Aug. 1854, teste *Holmgren*.

7. *O. longicornis* VII. p. 2608. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

Ad Kåseberga Scaniæ locis arenosis in gramine d. 26 & 27 Jul. sat frequenter a Prof. *Boheman* observata; in litore maris Hallandiæ 1854, freq., *Holmgren.*

8. *O. trifasciata* VII. p. 2609. ♂?

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 17—20 Jul. 1852, raro, *Wallengren.*

Obs. Verticis macula interdum (forte in speciminibus juvenilibus) tantum fusca vel testacea, nec nigra, angulo antico punctoque ocellorum solum nigris.

11. *O. circumdata* VII. p. 2612. ♂♀.

In foliis Coryli d. 12 Jun. ad Gualöf Scaniæ ♂, *Gadamer.*

Obs. p. 2613. lin. 16 stat: Kårböle, lege: Kålböle.

12. *O. glabra* VII. p. 2614. ♂♀.

Etiam in Scania boreali ad Gualöf ♀ d. 6 Aug. parce visa.

13. *O. lineata* VII. p. 2615. ♂♀.

Quoque in Ölandia ♀ 1852 ab *Holmgren* lecta.

14. *O. notata* VII. p. 2616. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 788?

Posteriori tempore in Scania pluribus locis inventa: scilicet ♂ & ♀ ad Ljungby d. 19—22 Maj., & 1—8 Jun. 1853 passim obvii; atque in foliis Coryli ad Gualöf medio mensis Junii, non raro, celeriter volans; in paroecia Öier Norwegiæ, secundum *Siebke.*

Obs. Nigredo abdominis segmenti ultimi constat e 2 maculis trigonis, basi subcohærentibus. Thoracis vittæ & abdominis fasciæ nigræ nitidissimæ.

15. *O. Hypostigma* VII. p. 2617. ♂♀, & XI. 4337. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 51. 789.

Quoque in Norwegia meridionali ad Lillehammer, *Siebke.*

20. *O. taeniopus* VII. p. 2623. ♂♀, & XI. 4337. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 790.

Var. a. etiam in Ölandia, *Holmgren*; in Norwegia ex Öier ad Fron, *Siebke.*

*Var. c. ♂. similis var. a., sed femora superne ante apicem, anteriora puncto, & postica striga fuscis notata.

In Scania ad Ljungby d. 17—24 Jun. 1853. parce.

21. *O. Troglodytes* VII. p. 2626. ♂♀, & XI. 4337. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 51. 791.

Var. a. ♂: in Scania ad Ljungby d. 23—30 Maj.; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*, (sexu non indicato).

*Var. b. ♂♀: abdomine fusco-flavo, fasciis, tenuibus paullo obscurioribus.

In Scania & Ostrogothia, rarius.

22. *O. brunnipes* VII. p. 2626. ♂♀.

In Scania ad Ljungby: ♂ d. 17—24 Jun., parce; ♀ d. 1—16 Jun., paullo frequentius.

28. *O. Cereris* VII. p. 2633. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 792.

In Norwegia etiam meridionali, ut e Lillehammer ad Fron, *Siebke.*

30. *O. puncticollis* VII. p. 2636. ♂♀.

In litore marino Hallandiæ, 1854, *Holmgren*; specimen masculum quoque ex Ölandia ab eodem 1852 accepi.

31. *O. messoria* VII. p. 2637. ♂♀.

Mas circa Holmiam d. 28 Jul. — 6 Aug. frequenter observatus; feminam ex Ölandia obtinui.

36. *O. maura* VII. p. 2643. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 793.

Ad Moen in paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke*.

39. *O. Fril* VII. p. 2646. ♂♀. & XI. 4337.

Etiam ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* communicata.

Obs. Præter notas l. c. allatas differt quoque hæc in Svecia individuis abundans species ab *Osc pusilla* (40) magnitudine paullulum minori.

40. *O. pusilla* VII. p. 2648. ♂♀.

Var. b. ♀ in Scania ad Trolle-Ljungby d. 4—10 Jul. 1852, *Wallengren*; ♂♀ ad Holmiam d. 6 Aug.

42. *O. albipalpis* VII. p. 2651. ♂♀.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ utrumque sexum d. 4—17 Jul. 1852 legit D. *Wallengren*; in Hallandiæ litore marino 1854 secundum *Holmgren*.

Obs. Frons (in viva) antice flava. Proboscis obscura. Thorax ænescenti-cinerascens. Tibiæ fere totæ flavæ.

44. *O. frontella* VII. p. 2653. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 794

In Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

46. *O. lineella* VII. p. 2656. ♂♀.

In litore maris Hallandiæ ab *Holmgren* capta fuerit.

47. *O. sulcella* VII. p. 2657. ♂.

In Ölandiæ meridionalis floribus Umbellatarum in prato sic dicto Ottenby Schefferi-äng prope litus maris ad finem mensis Junii 1852 a D. *Holmgren* capta mecumque in unico specimine masculo communicata.

48. *O. annulifera* VII. p. 2658. ♂♀.

In Scania iterum parce lecta, ut ad Klinta prope Ringsjön ♀ d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; in litore marino Hallandiæ, affirmante *Holmgren*.

*Var. b. ♂: tarsis anticis fuscis; ad Ljungby Scaniæ d. 19—22 Maj. 1853, raro, *Wallengren*.

Obs. pag. 2658, lin. 20 stat: obscura, lege obscuro.

*50—51. *O. fasciella* Zett. n. sp.: cinerea, opaca; antennis, fronte, epistomate, pedibusque anterioribus, pallide flavis; verticis macula cinerea; abdominis nigricantis fascia basali incisurisque omnibus albidis; femoribus tibiisque posticis obscuris; alis subhyalinis, segmento nervi 4:ti longitudinalis 2:do tertio saltem triplo breviori; halteribus albidis. ♂♀. (Long. vix ½ lin.).

Hab. in Ölandia, ubi eodem loco & tempore ac *Osc. sulcella* (47) a D. *A. E. Holmgren* detecta.

♂♀. Similis *O. cinctellæ* (50), sed abdominis & pedum posticorum pictura diversa. Palpi & proboscis flava, hujus capitulo nigro. Abdomen nigricans, subnitidum; in ♂ segmentis 2—3 basalibus flavo-albidis, horum singulo punctis 3 fuscis, ano obtuso, nigro, ventre basi late pallido; in ♀ segmentis 1—2 baseos flavo-albidis, horum singulo punctis 3 obscuris, ano acuto, segmento ultimo parvo, flavo, oviductu nigro, ventre basi pallido; in utroque sexu (præsertim in ♂) segmentis omnibus margine apicali tenuissime pallido. Alæ subcinereo-hyalinæ, segmento costæ 2:do tertio vix duplo longiori, nervo transverso ordinario obliquo. Halteres albidi. Pedes anteriores toti flavi (in altero specimine testaceo-flavi); postici fusci, geniculis, tibiarum apice tarsorumque basi flavo-testaceis.

51. *O. brachyptera* VII. p. 2660. ♂.

Obs. Pag. 2661. lin. 10 stat: brevissime, lege levissime.

53. *O. Pumilionis* VII. p. 2662. ♂♀.

In litore maris Hallandiæ 1854, indicante *Holmgren.*

189. MADIZA.

2. *M. palposa* VII. p. 2670. ♂♀.

In litore marino Hallandiæ 1854, *Holmgren.*

3. *M. laevigata* VII. p. 2672. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine ad Alnaryd Blekingiæ d. 14 Jun. a Prof. *Boheman* semel capta.

192 a). MACROCHIRA.

1. *M. flava* VII. p. 2683 & XI. 4338. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In Blekingia ad Lyckeby d. 18 Jun. individuum unicum in gramine loco umbroso Prof. *Boheman* invenit.

195 a). ANTHOPHILINA.

6. *A. frontalis* VII. p. 2698. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, *Holmgren.*

195 b). AULACIGASTER.

1. *A. rufitarsis* VII. p. 2707. ♂♀, & VIII. 3362. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In succo exstillante Qvercus ad Esperöd in paroecia Mellby Scaniæ orientalis d. 14—20 Jul., parce inventa a D. *Boheman.*

196. LEUCOPIS.

Obs. Affirmante D. *Heeger Leucopis argentata* ova sua de-

ponit inter *Aphides*, quæ in Arundine Phragmitide & Salicibus vivunt. Ex his ovis excluduntur larvæ albæ, quæ primum e junioribus & deinde ex adultioribus Aphidibus nutrimentum hauriunt. Isis 1848, p. 998, T. 9, f. 1—16.

1. *L. griseola* VII. p. 2710. ♂♀, & VIII. 3363.

E Norwegia meridionali ♀ d. 27 Jun. 1851 capta a D. *Siebke* communicata.

*1—2. *L. geniculata* Zett. n. sp.: albo-cinerea; fronte latissima, cana; antennis palpisque atris, illis puncto superne albo; pedibus cinereo-nigris, geniculis albidis; alis albo-hyalinis. ♂. (Long. fere $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Scania boreali-orientali, rarissime: ad Ljungby ineunte Junio 1853 lecta mecum in unico exemplo communicata.

♂. Sat similis *L. griseolæ*, sed magnitudine nonnihil majore, fronte multo latiore immaculata, tarsis omnibus & totis nigris immaculatis præcipue & vere dignota. — Opaca. Caput cum fronte latissima totum argenteo-album, immaculatum. Antennæ cum seta & palpis atra immaculata. Oculi rotundi. Thorax (dorso in specimine accepto forte paullo detritus, unde pictura obsoleta) obscure cinereus. Abdomen albo-cinereum, immaculatum. Alæ albo-hyalinæ, nervis transversis forte nonnihil magis approximatis, quam in *L. griseola*. Nervus costalis niger. Squamæ subalares & halteres alba. Pedes cinerascenti-nigri, solum geniculis omnibus anguste albidis.

*3—4. *L. albipuncta* Zett. n. sp.: albo-cinerea; antennis atris, superne punctis 2 albis; thoracis dorso vittis 2 lateralibus latiusculis brunneis & lineolis 2 mediis tenuibus fuscis; abdomine basi fusco-micante, segmento 3:tio nigro-bipunctato; pedibus nigro-cinerascentibus,

omnium geniculis posteriorumque articulo 1:mo albido-flavis; alis albis. ♀. (Long. vix ½ lin.).

Hab. in Scania meridionali-campestri rarissime: scilicet in paroecia Arrie circiter 2 milliar. a Lund distante inter dies 1 & 15 Jul. 1854 detecta mecumque in unico individuo femineo communicata a Dom. Magist. *Thomson*.

♀. *L. griseolæ* (1) & *puncticorni* (3) similis, sed ab illa antennis albo-bipunctatis, & ab hac tantum pedum posteriorum metatarsis flavis præsertim dignoscitur. Albo-cinerea, opaca. Antennæ nigræ, articulo 2:do superne puncto albo. Seta nigra. Vitta frontalis cinerea, alio situ nigra, macula longitudinali cinerea. Oculi rotundi, orbita alba. Thorax ut in *L. griseola* pictus. Scutellum immaculatum. Abdomen late ovatum, albo-cinereum, breviter & tenuiter nigro-puberulum, segmentis: 1:mo fascia transversa lata brunnea, 3:tio punctis 2 minutis nigris obsoletis, & 4:to parvo utrinque macula trigona atra notatis. Alæ albæ, nervo costali nigro; transverso medio nonnihil pone apicem auxiliaris ducto. Halteres nivei. Pedes nigro-cinerascentes, geniculis omnibus & posteriorum metatarsis albido- vel rufescenti-flavis; tarsorum posteriorum articulo 2:do quoque basi flavescente, sed tarsis anticis totis nigris.

5. *L. argenticollis* VII. p. 2714 ♂♀.

Mas etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1853 parcissime inventus.

Obs. A *Leuc. geniculata* (1—2), cui similis, differt: magnitudine nonnihil minore, fronte paullo angustiore, alarum nervis transversis paullo magis remotis, tarsorum articulis saltem 3 primis flavis &c. — Frons juxta orbitas oculorum lineis 2 sat distinctis obscuris.

198 a). AGROMYZA.

*2—3. *A. flavicornis* Zett. n. sp.: sordide nigra, subopaca, abdomine nitente; capite nigro, antennis testaceis; pedibus flavis, femoribus omnibus tibiisque posticis nigricantibus; alis cinereo-hyalinis, nervis: transversis modice approximatis, perpendicularibus, horum medio paullo pone apicem auxiliaris ducto, ordinario mox pone medium alæ sito; longitudinalibus 2, 3 & 4 parallelis. ♂. (Long. circit. $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Scania boreali-orientali rarissime: ad Gualöf mens. Julio 1853 semel a D. *Gadamer* inventa.

♂. Affinis *Agr. reptanti* (1) & *albitarsi* (2), sed magnitudine paullo minore, antennarum colore, nervorum directione paullo aliena &c., differt. — Caput nigrum, opacum. Antennæ majusculæ, testaceæ, superne anguste fuscæ, seta nuda nigra. Thorax & scutellum nigra, olivaceo- vel æneseenti-micantia, opaca, setulosa. Abdomen ovatum, concolor, subnitens, nudum. Alæ cinereo-hyalinæ l. sordide albidæ, nervis integris, pallidioribus, basi albidioribus, costali a basi ad apicem nervi 3:tii longitudinalis obscuro (non vero intense atro). Nervi transversi modice remoti & ita ducti ut segmentum nervi 4:ti longitudinalis secundum ultimo circiter $2\frac{1}{2}$ brevius evadat. Squamæ subalares parvæ, albæ. Halteres flavi. Pedes flavi, femoribus omnibus tibiisque posticis nigris; geniculis omnibus flavis. Femora ima basi pallescentia. Tibiæ anticæ in medio tarsorumque omnium articuli 2 ultimi fuscescentia.

3. *A. nana* VII. p. 2736. ♂.

Larvæ subcutaneæ in foliis Iridis Pseudacori vivunt, teste *Goureau*.

5. *A. nigripes* VII. p. 2738. ♂♀, & VIII. 3364.

In Scania boreali ad Ljungby individua mascula d. 1—8 Jun. 1853 copiose observata.

Obs. Larvas hujus interfodere foliis Medicaginis plantæque damnum sæpe conferre iteratis observationibus confirmatum est. Pupæ sub terra quiescunt, ubi vero plures tempestatis injuria & Ichneumonidibus parasiticis intereunt.

6. *A. carbonaria* VII. p. 2739. ♂♀.

Ad Herrevadskloster Scaniæ d. 21 Jun. 1853, ♀ parcissima, *Roth.*

Obs. In illæsis exemplis epistoma cinereum l. albidum & lunula supra antennas ejusdem coloris.

*8—9. *A. albipennis:* æneo-nigra, nitida; capite antennisque atris, opacis; alis albis, nervis pallidis, costali atro, transversis distincte approximatis, horum medio auxiliaris apici fere opposito, ordinario in medio alæ sito, longitudinalibus 3 & 4 apice leniter divergentibus. ♀. (Long. circiter $\frac{3}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. 171. 12.

Hab. in Scania: ad Ljungby d. 10 Jun. semel lecta.

♀. Similis *A. niveipenni* (8) & *albo-hyalinata* (9), ab ambabus colore corporis subænescente &c. diversa. — Caput cum antennis & palpis nigrum, opacum. Thorax & scutellum nitida pilosa nigra, ænescenti-micantia. Abdomen ovatum, nitidissimum, nigro-ænescens, ano acuto. Alæ albo-hyalinæ, nervis omnibus completis & præsertim basi albis, excepto costali, qui ab apice auxiliaris & fere ad apicem alæ, ubi cum 3:tio longitudinali conjungitur, ater est. Nervi transversi perpendiculares & distincte approximati, horum medius mox pone apicem auxiliaris ductus, ordinarius in medio alæ situs & ita locatus, ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum ultimo sit quadruplo brevius. Squamæ subalares

& halteres alba. Pedes toti nigri, geniculorum summa fractura albicante.

*8—9. *A. ænescens* Zett. n. sp.: sordide ænescenti-nigra, opaca, abdomine subænescenti-nigro, nitido; capite antennisque atris; halteribus albis; alis sordide hyalinis, nervis: costali atro, transversis sat approximatis, horum medio paullulum pone apicem auxiliaris ducto, ordinario mox pone medium alæ sito, 3 & 4 longitudinalibus apice leniter divergentibus. ♂♀. (Long. vix ½ lin.).

Hab. in Scania ad Ljungby, rara: ♂ inter dies 19 & 22 Maj. & ♀ inter 23 & 30 ejusdem mensis inventa a D. *Wallengren.*

♂♀. Color corporis ut in *A. flavicorni* (2—3), a qua iterum colore antennarum pedumque distingvitur, at nervorum directione *A. albipenni* (8—9) propius accedit, sed thorace perspicue opaco, nec nitido, & alis hyalinis, nec albis, quoque ab hac discrepat. — Parva, subangusta, gracilis. Caput cum antennis mediocribus atrum, harum seta breviuscula, obscura. Proboscis ferruginea. Thorax & scutellum subcinereo-ænescentia, nigro-pilosula. Abdomen subænescenti-nigrum, nitidum, ano breviusculo, acuto, compresso. Venter concolor. Alæ sordide hyalinæ, nervo costali cum longitudinali 3:tio mox ante apicem alæ, ubi cessat, conjuncto, nigro. Nervi: transversi ita approximati, ut segmentum nervi longitudinalis 4:ti secundum ultimo circiter quadruplo brevius sit; longitudinales 3:tius mox ante, & 4:tus mox pone apicem alæ excurrunt, fuscedine sæpissime subcincti. Interstitium ad basin alæ (inter nervum costalem & auxiliarem) per nervulum transversum in duas areas divisum. Squamæ subalares parvæ & halteres alba. Pedes simplices, toti nigri, summa tantum geniculorum fractura pallida.

Obs. Color thoracis abdominisque in ♂ fere niger, saltem minus in æneum vergens, quam in ♀.

9. *A. albo-hyalinata* VII. p. 2742. ♂♀.

Ad Trolle-Ljungby Scaniæ specimina nonnulla maris d. 1—8 Jun., & feminæ d. 17—20 Jul. deprehensa.

22. *A. luctuosa* VII. p. 2759. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 795.

Ex Ölandia individuum unicum masculum 1852 communicavit *Holmgren*; in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*.

27. *A. flaveola* VII. p. 2764. ♂♀.

In Ölandia ad Ottenby, *Holmgren*.

29. *A. vagans* VII. p. 2767. ♂♀, & VIII. 3364.

In hortis Lundensibus exempla utriusque sexus d. 15—19 Jul. 1854 legi; ad Ljungby Scaniæ ♀ jam d. 23—30 Maj. visa.

32. *A. obscurella* VII. p. 2770. ♂♀, & VIII. 3364.

Quoque ex Ölandia feminam ab *Holmgren* obtinui.

Obs. Thorax obscure cinereus, subopacus, nec ut in varietate *Agrom. vagantis* (29) niger, subnitidus. Pedum genicula summa & articulatio inter tibiarum apicem & metatarsos sæpe ferruginea.

34. *A. scutellata* VII. p. 2772. ♂♀.

Var. a. ♂ in Scania ad Ljungby d. 1—16 Jun. 1853, *Wallengren*; in Ölandia ad Röhälla a D. *Holmgren* capta (sexu non indicato).

Var. b. ♂ ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853, *Wallengren*; ♀ circa Holmiam d. 6 Aug. 1852, idem.

38. *A. hilarella* VII. p. 2776. ♂♀.

Etiam ex Ölandia marem in unico exemplo a D. *Holmgren* accepi.

Obs. Thorax dorso potius obscure cinereus, subopacus, quam "niger, nitidus," dicendus.

43. *A. maura* VII. p. 2781. ♂♀. – Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 796.

In paroecia Fron Norwegiæ, *Siebke.*

198 b). HETERONEURA.

1. *H. geomyzina* VII. p. 2788. ♂♀. – Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* capta.

*1—2. *H. pictipes* Zett. n. sp.: nigra, nitida; capite ferrugineo; thoracis linea laterali albida; pedibus nigris, trochanteribus, & femorum, tibiarum tarsorumque basi flava; alis cinereo-hyalinis, ad apicem macula costali fusca, nervis transversis modice approximatis, segmento nervi 4:ti longitudinalis secundo tertio seu ultimo fere quadruplo breviori; tarsis anticis in ♀ totis nigris. ♂♀. (Long. ♂ $1\frac{1}{4}$, ♀ fere $1\frac{1}{2}$ lin.)

Hab. in Scania raro: ad pagum Klinta prope lacum Ringsjön a Stud. *C. D. Roth* ♂ & ♀ ibidem inventi, e *Cynipe Quercus Gemmæ* d. 12 Maj. 1854 exclusi.

♂♀. *Heter. geomyzinæ* magnitudine, habitu & colore corporis dominante nigro similis, sed alis tantum ad apicem fusco-maculatis (nec costa tota fusca), nervis transversis paullulum magis remotis & præcipue pedibus aliter pictis distincta. — Nitida. Caput ferrugineum, fronte in medio punctoque verticis paullo obscurioribus. Antennæ ferrugineæ; superne leniter setaque fuscæ. Setæ frontales & mystacina nigræ. Thorax niger, linea laterali albida; dorso in ♂ e pube brevissima obscure cinerascente sub-opaco. Scutellum nigrum. Abdomine nigrum, ano in ♂ rotundato, inflexo, in ♀ acuto. Alæ cinereo-hyalinæ, ad apicem macula majuscula

fusca, a costa & saltem ad nervum 3:tium longitudinalem extensa. Halteres albi. Pedes nigri, trochanteribus, femorum ima basi, geniculis tarsorumque posticorum articulis 1 vel 2 primis flavis. In femina vero tarsi antici toti nigri, articulatione tantum anguste pallida, in mare articuli iidem toti pallidi.

3. *H. albimana* VII. p. 2790. ♂♀, & XI. 4339.

*Var. b. ♀. obscurior, thoracis dorso toto nigro, tantum postico & scutello nigro-piceis, linea laterali sordide albida. Alæ cinereo-hyalinæ, macula costali ad apicem fusca ut in var. a., sed umbra fusca in regione nervorum transversorum paullo distinctiori. Femora antica superne ab apice ad medium nigra. De cetero var. a. omnino similis.

Lundæ in fenestra ædium mearum d. 10 Aug. 1853, semel.

200. LONCHOPTERA.

1. *L. lutea* VII. p. 2208 ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 797.

Etiam in Norwegia ad Lillehammer & in paroecia Öier, *Siebke*.

4. *L. impicta* VII. p. 2806. ♂♀.

Lundæ in fenestra d. 27 Febr. 1854 iterata vice marem unicum inveni hujus certe speciei distinctæ.

5. *L. riparia* VII. p. 2807. ♀.

In Scania ad Ljungby ♀ d. 23—30 Maj., rarius lecta.

6. *L. cinerella* VII. p. 2808. ♀.

♀ ad Ljungby cum *L. riparia* mense Majo frequentius observata.

7. *L. palustris* VII. p. 2808. ♂. — Bohem. Resa 1851. p. 207.

In gramine locis humidis umbrosis ad Sjöbo Scaniæ hæc rara species d. 29 Julii a Prof. *Boheman* parce reinventa.

*9. *L. fuscipennis* Bohem. n. sp.: fronte thoraceque fusco-cinerascentibus; epistomate, pleuris scutelloque brunnescenti-cinereis; halteribus pedibusque sordide flavescentibus; abdomine obscuro, segmentis apice anguste anoque pallidis; alis fuscis. ♂. (Long. 3¼, al. exp. 6 millim.).

Bohem. Resa 1851. p. 207. ♂.

Hab. in gramine loco umbroso humido ad diversorium Margretetorp (ad radicem Hallandsås), ubi d. 22 Aug. unicum individuum invenit Prof. *Boheman*; mihi numquam obvia.

♂. "A reliquis hujus generis capite obscuro & alis fuscis mox dignota. Caput rotundatum, modice convexum, subopacum; fronte fusco-cinerea, parce, longe setosa; epistomate brunnescenti cinereo, setis mystacinis & oris nigris, barba vero menti & occipitis tenui pallida; proboscide modice exserto, nigro; oculis rotundatis, convexis, brunneis. Antennæ parvæ, apice obtuso cum seta nigræ. Thorax fusco-cinereus, subopacus, setis ordinariis nigris; pleuris brunnescenti-cinereis. Scutellum fusco-testaceum, medio leviter infuscatum. Metathorax fusco-cinereus. Halteres sordide flavescentes. Abdomen fuscum, subopacum, parce, breviter nigro-setulosum, segmentis apice tenuiter anoque, pallide testaceis. Pedes cum coxis sordide flavi; femoribus tibiisque parcissime nigrospinosis; tibiis posticis versus apicem leviter incrassatis. Alæ fuscæ, costa basi breviter setulosa, spinula nulla." Bohem. l. c.

201. PHYTOMYZA *).

1. *Ph. nigripennis* VII. p. 2814. ♂♀.

---

*) *Obs.* In Tom. VII, p. 2811 lin. 3 ab infima stat: f. 5, lege f. 6. — & p. 2813 lin. 4 stat: f. 6, lege: f. 5.

In Scania etiam ad Ringsjön ♀ d. 1—6 Jun. 1854, *Roth.*

2. *Ph. obscurella* VII. p. 2815. ♂♀, VIII. 3365.

♂ d. 19—22 Maj., ♀ 23—30 Maj. 1853 in Scania ad Ljungby capti; ♀ ad Ringsjön d. 1—6 Jun., *Roth.*

Obs. Phyt. nigra Meig. seu *Chromatomyia* eadem Hardy (quæ forte identica est cum *Phyt. obscurella* Fall.), cujus larva "parva, pallide viridis, ¾ lin. longa in foliis Primulæ veris cuniculos fodit". teste D. *Hardy* Ann. Nat. Hist. Sec. Ser. IV, p. 385 *).

3. *Ph. nigritella* VII. p. 2816. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 798.

♀ ad Lund d. 19 Jul. 1854, *Roth*; ♂ e pupa oblonga, cylindrica, inermi, glabra nigra in Räften Scaniæ mense Majo 1853 a *Roth* capta, exclusus; uterque sexus ad Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun. 1853, freq.; in paroeciis Ringebo & Fron Norwegiæ, *Siebke.*

5. *Ph. morio* VII. p. 2818. ♀.

Obs. p. 2818 lin. 22 stat: colore; lege: coloribus;

*5—6. *Ph. atra*: nigra, nitida, capite thoraceque concoloribus; proboscide halteribusque flavo-albis; alis hyalinis, nervis longitudinalibus 3:tio perspicuo paullo ante apicem, & 4:to subobsoleto mox pone apicem alæ excurrentibus. ♂. (Long. saltem ½ lin.).

Meig. Dipt. 6. 191. 8. certe. — Macq Buff. 2. 617. 6.

---

*) Cfr. quoque *Boheman*, Ent. Årsberättelse för 1849 och 1850. sid. 220.

Hab. in Ölandia, ubi ad Glömminge mense Julio 1852 capta mecumque in unico specimine a D. *Holmgren* communicata.

♂. Similis *Ph. morioni* (5), sed paullo major, & nervorum in alis directio aliam prodit speciem. — Tota atra, immaculata, nitida, nigro-puberula. Proboscis retracta, flava. Alæ hyalinæ. Nervi longitudinales 2, 3 & 4 perspicui, ad apicem paullo divergentes. Segmentum costæ 2:dum 3:tio saltem triplo longius. Halteres albi. Pedes nigri, tarsis sordide nigris.

6. *Ph. abdominalis* VII. p. 2819. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

Quoque in Ölandia, parce, *Holmgren*; in gramine locis umbrosis ad Ronneby Blekingiæ d. 25 & 26 Jun. individua nonnulla invenit *Boheman*.

8. *Ph. maculipes* VII. p. 2821. ♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 799.

Ut nova species pro Fauna Norwegica a D. *Siebke* l. c. allata, in paroecia Fron capta.

12. *Ph. flavicornis* VII. p. 2825. ♂♀.

Etiam in Scania boreali-orientali ex. gr. ad Ljungby, ubi ♂ d. 19—30 Maj., passim observatus.

15. *Ph. affinis* VII. p. 2827. ♂♀, & VIII. 3365. — *Ph. nigricornis* Macq. — *Chromatomyia nigricornis* Hardy.

♂♀ in Scania ad Ljungby d. 9—16 Jun.

Larvæ folia plantarum minantur, observante *Hardy*, qui hanc retulit ad suum novum genus *Chromatomyam*, cujus species in plantarum foliis metamorphosin subeunt.

17. *Ph. albiceps* VII. p. 2830. ♂♀. — *Chromatomya albiceps* Hardy.

Obs. Larvarum plures generationes anno procreantur. A vere ad auctumnum minantes degunt in foliis variarum plantarum ut Atriplicis, Sambuci, Ballotæ, Helianthemi &c. Imagines ex parte sub foliis deciduis, & aliis locis frigori non expositis hibernantes; secundum *Heeger*, Sitzungsb. Kajserl. Akad. IX, p. 774. Tab. 52; & Bohem. Entom. Årsberättelse för 1851 och 1852, sid. 319.

19. *Ph. fuscula* VII. p. 2831. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 800.

Individua pauca mascula hujus in Svecia meridionali & media rari, in septentrionali vulgaris insecti ex Ölandia 1852 mecum communicavit *Holmgren*; in paroecia Ringebo Norwegiæ, *Siebke*.

21. *Ph. atomaria* VII. p. 2833. ♂.

In Scania boreali-orientali ad Ljungby d. 19—30 Maj. 1853 nonnulla specimina mascula legit mecumque communicavit D. *Wallengren*.

23. *Ph. geniculata* VII. p. 2835. ♂♀. — Macq. — *Phytom. horticola* Gour.

Ad Ringsjön Scaniæ d. 1—4 Jun. 1854 feminam deprehendit *Thomson*.

Larvæ subcutaneæ foliorum Cramb. maritimæ, Papaveris &c., observante *Goureau*.

26. *Ph. elegans* VII. p. 2839. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

In gramine locis umbrosis ad villam Esperöd orientalem d. 13—20 Jul., rarius inventa a Prof. *Boheman*.

27. *Ph. flava* VII. p. 2841. ♂♀. — Fallén — Meigen — *Chromatomyia flava* Hardy. — *Phytom. Ranunculi* Rob. Desv.

Var. a. ♂♀ in Scania, Smolandia & Ostrogothia, passim frequens.

Var. b. ♂. ad Wram Scaniæ d. 27 Jul. 1853, raro.

Larvas folia Ranunculi acris minantes observarunt *Hardy & Goureau.*

28. *Ph. analis* VII. p. 2842. ♂♀.

Feminam etiam ex Ölandia communicavit *Holmgren.*

Obs. In Indice alphab. Tom. XI. p. 4485. stat: anilis, lege: analis.

203. TRINEURA.

2. *Tr. dimidiata* VII. p. 2853. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

In fruticibus ad Wärnaby Smolandiæ partis orientalis d. 28 Maj. individuum unicum legit Prof. *Boheman.*

3. *Tr. maculata* VII. p. 2854. ♂♀, & XI. 4339.

In Scania rarius reinventa.

5. *Tr. urbana* VII. p. 2856. ♂♀, & XI. 4339.

Ad Lund Scaniæ mense Majo 1854 iterum capta.

Obs. Pag. 2856 lin. 22 stat: 617. lege: 627.

*5—6. *Tr. trochanterata* Zett. n. sp.: nigra, subnitida, antennis concoloribus; palpis, trochanteribus, geniculis summis, tibiis tarsisque flavidis; alis leniter fuscanis, costa brevissime ciliata; tibiis spinosis. ♂♀. (Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Ostrogothia ad Winnerstad, ubi versus finem mensis Maji D. *Holmgren* eam detexit mecumque 3 mares & unam feminam communicavit; quoque ex Ölandia specimina obtinui.

♂♀. Similis *Trin. urbanæ* (5), sed sæpe paullo major, nitida, & palpis dilutioribus, ut & trochanteribus lætius flavis diversa, atque vix ejus varietas. — Nigra. Antennæ rotundatæ. Frons sat fortiter setosa. Palpi exserti, flavi, nigro-setulosi (in uno individuo masculo toti nigri). Thorax lateribus & scutellum apice setosa. Abdomen parum nitidum, nudum. Alæ leviter fuscanæ. Nervi: longitudinales 4, omnes perspicui, horum 1:mus basi distincte curvatus in apice alæ recta excurrit; auxiliaris & secundarius remoti, apicibus late distantibus; costalis & auxiliaris paullo pone medium costæ continuantur, ille breviter ciliatus. Halteres albi. Pedes nigri, trochanteribus, geniculisque anguste, flavis, tibiis tarsisque fusco- vel sorde flavis. Tibiæ extus spinosæ, spinis in anticis 1, in intermediis 2, in posticis 5, nigris.

6. *Tr. rufipes* VII. p. 2857. ♂♀, & VIII. 3365. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 801.

In Scania ad villam Klemetstorp usque ad 28 Decemb. feminas legit *Roth;* etiam e pupis oblongis, depressis, marginatis, nudis, inermibus, flavis, ad Lund mense Septemb. captis, feminæ pluries exclusæ, *Roth;* in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke.*

7. *Tr. pulicaria* VII. p. 2859. ♂♀.

Quoque ad Ljungby Scaniæ borealis mares jam d. 23—30 Maj. observati.

8. *Tr. pygmaea* VII. p. 2860. ♂♀, & XI. 4340.

Ad Klemetstorp Scaniæ d. 28 Dec. 1853 ♀ deprehensa a *Roth.*

9. *Tr. sordida* VII. p. 2861. ♂♀.

Lundæ in fenestra cubiculi mei d. 25 Octob. 1852 duo individua feminea hujus præcipue borealis insecti inveni.

11. *Tr. humeralis* VII. p. 2862. ♀. — Bohem. Resa 1851. p. 208.

In foliis fruticum ad Lyckeby Blekingiæ d. 18 Jun. Prof. *Boheman* exemplum unicum deprehendit speciei in Svecia meridionali & media hactenus ignotæ.

13. *Tr. minor* VII. p. 2864. ♀.

Ad villam Klemetstorp paucis milliar. a Lund distantem specimina utriusque sexus d. 28 Dec. 1853 parcius collegit D. *Roth.*

♂ & ♀ similes præter anum obtusum (♂) aut acutum (♀). Thorax non intense seu pure, sed sordide niger, subopacus l. parum nitidus. Halteres flavidi, in exsiccatis magis fusco-testacei. — Species vere distincta, cujus ulteriorem descriptionem vide l. c.

16. *Tr. opaca* VII. p. 2866. ♂♀.

Ad Ljungby Scaniæ ♂ & ♀ in copula deprehensi d. 18 Maj. 1853, *Wallengren*; Upsaliæ, *Ridderbjelke.*

*17—18. *Tr. fulviventris* Bohem. n. sp.: nigra, subnitida; antennis subtus, palpis abdomineque fulvis, hoc basi maculaque parva rotunda segmenti 2:di, nigris; pedibus anticis fusco-testaceis, posterioribus fuscis, femoribus basi apiceque dilutioribus; halteribus testaceis, clava nigro-fusca; alis cinereo-hyalinis, nervo auxiliari ad medium costæ extenso, costa dense modice ciliata. ♀. (Long. 4¾, al. exp. 8 millim.).

Bohem. Entomol. Resa 1851. p. 208. ♀.

Ad Oppidum Ronneby Blekingiæ d. 26 Jun. individuum unicum legit Prof. *C. H. Boheman*; ad Gusum Ostrogothiæ, Prof. *P. F. Wahlberg*; mihi numquam obvia.

Cum speciem, quæ eximia & valde distincta videtur, ipse non vidi, descriptionem ejus verbis Detectoris affero: "E majoribus. *Trin. abdominalis* (n:o 17) proxima, aliter colorata. Caput nigrum, subnitidum; fronte fortiter setosa; palpis magnis, latis, fulvis, subtus parce nigro-setosis; proboscide fusco-testacea; oculis sat magnis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ breves, nigro-fuscæ, subtus sordide fulvæ. Prothorax niger, parum nitidus, ad latera parce setulosus. Abdomen ovatum, nudum, fulvum, segmento 1:mo nigricante, 2:do medio macula mediocri, rotunda, nigro-fusca; apice acuto, pubescente. Halteres obscure fusci, basi flavo-testacei. Pedes antici toti fusco-testacei, femoribus basi supra leviter infuscatis, tibiis infra basin uni-spinosis, apice ecalcaratis; intermedii ad basin bispinulosi, apice tri-calcarati; femoribus posticis sat late compressis, subtus breviter setulosis. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi: costalis ad medium costæ productus, sat dense mediocriter ciliatus, auxiliaris apice furcatus, secundarius ab auxiliari aperte remotus & longe ultra ejus medium extensus, hi omnes crassiusculi, brunnei; primus longitudinalis leviter arcuatus, nonnihil ante apicem alæ in costa excurrens." *Bohem.*

19. *Tr. flavicoxa* VII. p. 2869. ♂, & XI. 4340. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 209.

In fruticibus ad Esperöd in paroecia Mellby Scaniæ orientalis d. 20 Jul. semel invenit Prof. *Boheman.*

24. *Tr. crassicornis* VII. p. 2874. ♂♀.

In Ostrogothia etiam ad Winnerstad, *Holmgren.*

25. *Tr. flava* VII. p. 2876. ♂♀.

Ad Winnerstad Ostrogothiæ, *Holmgren.*

27. *Tr. interrupta* VII. p. 2878. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 210.

In graminosis umbrosis humidis ad Esperöd orien-

talem Scaniæ d. 14—20 Jul., parce inventa, *Boheman*; in Ostrogothia meridionali ad Boxholm, *Holmgren*.

*27—28. *Tr. subquadrifasciata* Zett. n. sp.: flava, antennis, halteribus pedibusque pallidioribus; thoracis punctis posticis duobus, abdominis fasciis subquatuor femorumque posticorum apice nigris; tarsis omnibus fuscis; alis subhyalinis, nervo costali ad medium costæ extenso, brevissime ciliato; tibiis inermibus, posterioribus apice subunicalcaratis, posticis extus ciliatis. ♂. (Long. $\frac{7}{8}$ lin.).

Hab. in palude Alni prope Rella Ölandiæ, ubi d. 4 Jul. 1852 a D. *Holmgren* detecta mecumque in unico exemplo communicata.

♂. Affinis *Trin. interruptæ* (27), sed thorace postice nigro-bipunctato, abdominis fasciis nigris integris, nec interruptis, &c., dignota. — Rufo-flava, parum nitida. Antennæ rotundæ, flavæ, seta nigra. Macula ocellorum in vertice obscura. Palpi pallide flavi, nigro-setulosi. Thorax postice ad scutellum utrinque puncto nigro. Abdomen ovatum opacum, rufo-flavum, fasciis 4 inæqualibus distinctis anoque nigris. Alæ cinereo-hyalinæ. Nervi: longitudinales 4 distincti, quorum 1:mum basi tantum lenissime flexus in costa paullo ante apicem alæ recta excurrit; costalis vix ultra medium costæ continuatus, brevissime fusco-ciliatus; auxiliaris & secundarius remoti, ille ad medium hujus extensus. Halteres pallide flavi. Pedes subinermes, stramineo-flavi, tarsis testaceis. Coxæ & femora compressa, horum postica apice perspicue nigra. Tibiæ posticæ extus linea angusta obsoleta nigra notatæ atque breviter & remote nigro-ciliatæ.

28. *Tr. fasciata* VII. p. 2879. ♂♀. — Bohem. Resa 1851. p. 210.

In foliis fruticum ad diversorium Sjöbo Scaniæ in-

terioris d. 28 Jul., rarius a Prof. *Boheman* capta; in Ostrogothia etiam ad Winnerstad a D. *Holmgren* lecta.

30. *Tr. incrassata* VII. p. 2882. ♂♀.

Quoque e Korsberga Smolandiæ 1853 marem communicavit Rever. *Pontén.*

35. *Tr. aterrima* VII. p. 2890. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 802.

In Norwegia ad Lillehammer & in paroecia Fron a D. *Siebke* deprehensa; in reliqua Scandinavia etiam vulgaris.

36. *Tr. velutina* VII. p. 2892. ♂♀.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* quoque pluries missa.

37. *Tr. stictica* VII. p. 2893. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 803.

Quoque ad Lillehammer Norwegiæ a D. *Siebke* capta; prælerea Scandinaviæ frequens incola.

204 b). ORNITHOBIA.

1. *O. pallida* VII. p. 2900. ♂, & VIII. 3366.

Obs. Secundum opinionem nostram (l. c. expressam), iteratis observationibus a Dominis *Schaum, Loew* & plur. jam confirmatam, hæc forma est tantum sexus masculus *Leptotenæ Cervi* feminæ. E serie igitur systematica excludatur *Ornithobia pallida.*

207 a). STENOPTERYX.

1. *St. Hirundinis* VII. p. 2908. ♂♀.

In Scania ad Lund d. 1—15 Jul. 1853 & 1854 individua mascula collegit *Thomson.*

207 c). LEPTOTENA.

1. *L. Cervi* VII. p. 2913. ♀, VIII. 3366, & XI. 4340. — *Ornithobia pallida* Meig., Macqv., Zett. (olim) ♂. — *Haemabora* (non *Haemobora*) *pallipes* Curtis, Siebold ♀.

(Sub nomine: "*Lipoptera Cervi* Nitzsch" mares alatas (*Ornithob. pallida*), & feminas sub-apteras (*Leptotena Cervi*), quales l. c. descripserim, quoque D. *Th. Apetz* ex Altenburg 1854 communicavit).

209. HIRTEA.

1. *H. Marci* IX. p. 3368. ♂♀, & XI. 4341.

Obs. Metamorphosis hujus speciei a D. *Heeger* ita describitur. *Larvæ* immaturæ seu nuperrime exclusæ sordide albæ, deinde grisescentes tandemque brunneo-cinereæ; 7—8 lin. longæ, omnino apodæ. Caput conspicuum. Corporis segmenta 12 transversis seriebus spinosa. In stercore bovino vel ovino, aut etiam in vegetabilibus putrefactis plerumque catervatim hybernantes jam ineunte Martio (in terris borealibus paullo serius) in pupas singulariter constructas abeunt. Ex his *pupis* imagines declaratæ post 14—20 dies proveniunt, femineæ primum, masculæ pluribus diebus serius *). *Imagines* floribus victitantes libenter visitant plantas *Aphidibus* tectas, & quarum folia liquore saccharino rorida. Sub pluribus diebus ita nutritæ, cito copulantur, feminæque foecundatæ ova 120—150, locis convenientibus, ubi larvæ egressæ nutrimentum aptum inveniunt, simul deponunt, & non longe post hoc actum moriuntur. Sitzungsb. Kajserl. Akad. IX, p. 263. Tab. 26.

---

*) inter multa alia Diptera ratio contraria *sæpe* obtinet & in Brachyceris non paucis observavi atque exempla attuli, mares haud raro integro mense ante feminas prodire & vigere.

2. *H. Pomonæ* IX. p. 3370. ♂♀, & XI. 4341. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 806.

In Scania: ♀ ad Ryd in paroecia Sandby prope Lund mense Julio 1853, semel, *Roth;* ♂ ad Gualöf d. 8 Sept. 1853, *Gadamer;* in Smolandia ad Korsberga, ♂♀, *Pontén;* in Norwegia meridionali ad Lillehammer & in paroec. Ringebo 1850 reinventa a *Siebke.*

8. *H. varipes* IX. p. 3375. ♂♀, & XI. 4341.

Var. b. ♂. similis var. a., at pedibus totis nigris, metatarsis solum ferrugineis l. piceis.

Hirt. varipes Obs. 2. Dipt. Scand. p. 3377. — *Bibio rufitarsis* Meig. Dipt. I. 313. 5. ♂. eadem videtur.

Lundæ in horto proprio d. 25 Maj. 1854 duo specimina inveni.

11. *H. vernalis* IX. p. 3379. ♂♀.

♂ in foliis Alni locis paludosis ad Gualöf Scaniæ borealis d. 12 Jun. 1853, rarius, *Gadamer*; specimen masculum etiam e Korsberga eodem anno a D. *Pontén* missum.

12. *H. ferruginata* IX. p. 3380. ♂♀, & XI. 4341.

Var. a. Lundæ in foliis fruticum horti proprii d. 30 Jun. 1854 marem deprehendi; uterque sexus e Korsberga Smolandiæ 1853 a Præpos. *Pontén* communicatus.

14. *H. lacteipennis* IX. p. 3384. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 805.

♂ & ♀ in Ölandia 1852 ab *Holmgren* capti; in paroecia Fron Norwegiæ meridionalis, *Siebke.*

210. DILOPHUS.

1. *D. vulgaris* IX. p. 3390. ♂♀, & XI. 4341. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 50. 807.

Ambo sexus quoque in Scania boreali ut ad Ljungby & Gualöf versus finem Maji & initio Junii cum *Diloph. femorato*, minime raro; ad Elstad in paroecia Fron Norwegiæ, D. *Siebke*, nec alibi in Scandinaviæ regionibus septentrionalibus hactenus observatus, quantum noverim.

211. PENTHETRIA.

1. *P. holosericea* IX. p. 3394. ♂♀.

Quoque ex Ölandia a D. *Holmgren* communicata.

212. SCATOPSE.

1. *Sc. notata* IX. p. 3397. ♂♀, & XI. 434!. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 808.

In paroeciis Öier & Fron Norwegiæ, *Siebke*.

2. *Sc. flavicollis* IX. p. 3398. ♂.

Var. b. ♀. (p. 3399): ad pagum Klinta prope Ringsjön Scaniæ d. 5—8 Jun. 1853, raro, *Roth*.

7. *Sc. leucopeza* IX. p. 3403. ♂?

Obs. Observante D. *Heeger*, *Scatopse leucopeza, nigra, notata & punctata* non diversæ fuerint species, sed ad unam eandemque referendæ. Verhandl. Zool. Bot. Ver. in Wien II, p. 68.

8. *Sc. tristis* IX. p. 3404. ♀?

Specimen femineum ex Ölandia 1852 communicavit *Holmgren*.

14. *Sc. albitarsis* IX. p. 3408. ♂♀.

Quoque in Ölandia deprehensa mecumque in exemplo femineo ab *Holmgren* 1852 communicata.

212—213. ASPISTES.

1. *A. berolinensis* IX. p. 3411.

In Kullen Scaniæ boreali-occidentalis d. 17 Jul. 1854, testante D. *Holmgren.*

213. SIMULIA.

1. *S. reptans* IX. p. 3417. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 52. 809.

Etiam in Norwegia meridionali ut ad Lillehammer, atque in paroeciis Öier & Fron, *Siebke.*

Obs. Metamorphosis hujus speciei (quæ *Simulium reptans* vocatur) etiam a D. *Westwood* descripta figurisque illustrata. Gard. Chron. 1848, p. 204.

3. *S. nana* IX. p. 3421. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 809.

In Norwegia quoque meridionali ad Lillehammer, *Siebke.*

*3—4. *S. humeralis* Zett. n. sp.: aterrima (♂), epistomate, thoracis lunulis humeralibus, abdominis macula utrinque anali tibiisque anticis latere anteriori argenteis; pedibus subnudis sordide albicantibus, coxis, genubus tarsisque nigris, metatarso postico albido; halteribus albis; abdominis lamina basali sat distincte ciliata. ♂. (Long. ½ lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissima, mecum in unico individuo a D. *A. E. Holmgren* 1852 communicata.

♂. Media quasi inter *Sim. nanam* (3) & *minutissimam* (4). Differt præcipue a priori abdominis maculis lateralibus 2, nec 6, & thoracis macula antescutellari nulla, atque a posteriori abdominis maculis lateralibus ad anum, ut dictum, 2, nec

abdomine subimmaculato. — Aterrima, thorace antice vix aureo-tomentoso, maculis humeralibus lunatis argenteis perspicuis. Pleuræ albo-micantes. Abdominis segmentum basale superne punctis 2 minutissimis, transversis, approximatis, albis, & segmentum anale utrinque macula oblonga, vel puncto majusculo distincto argenteo; lamina basali distincta, fusco-ciliata. Alæ albo-hyalinæ, in specimine accepto & viso casu plicatæ, nervis tenuissimis, &, quantum conspicere licuerit, ut in *Sim. reptante* (1) directis. Halteres albi. Pedes subnudi, sordide l. fere fusco-albidi, metatarsis postici compressis paullo dilatatis dilutioribus, coxis, genubus, tibiarum apice tarsisque nigris. Tibiæ posticæ compressæ, dilatatæ, latere exteriori in medio pilis paucioribus, (an detritæ?) vestitæ.

8. *S. hirtipes* IX. p. 3426. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 811.

Etiam in Norwegiæ paroecia Öier, *Siebke.*

9. *S. fuscipes* IX. p. 3427. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 52. 812.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* femina pluribus vicibus missa; in Norwegiæ meridionalis paroecia Öier, *Siebke.*

214. RHYPHUS.

1. *Rh. punctatus* IX. p. 3434. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 813.

Obs ad finem diagnoseos (ante ♂♀) adde: oculis in ♀ late remotis.

*1—2. *Rh. minor* Zett. n. sp.: cinereus, antennis, palpis thoracisque vittis tribus nigris; abdomine fusco; alis hyalinis, circa medium marginis costalis maculis quinque brunneis, halteribus albidis; pedibus cum coxis

pallidis, femorum, tibiarum tarsorumque apice nigricante; fronte in ♀ parallela, oculis modice remotis. ♀. (Long. circiter 2 lin.).

Hab. in Svecia media, raro: in Gottlandia quidem 1841 a me detectus, pro varietate pygmæa *Rhyph. punctati* tunc temporis habitus, sed examini reiterato subjectus specie distinctus mihi certe videtur; quoque in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* inventus mecum in solitario individuo communicatus.

♀. Valde similis *Rh. punctato* (n:o 1), sed magnitudine interdum fere duplo minore, coxis etiam posterioribus pallescentibus, nec fuscis, alis purius hyalinis, macula fusca infra stigma paullo minore angustiore, at præprimis fronte magis parallela, oculis minus late distantibus, facile dignotus. — Caput cinereum, antennis palpisque nigris. Frons modice lata, obscura, puncto 1, macula ocellorum in vertice nigra. Vertex cinereus pone hanc ocellorum maculam paullo magis dilatatus, quam in *Rh. punctato*. Thorax & scutellum ut in *Rh. punctato*. Abdomen etiam ut in eodem, pube tenui depressa albida vestitum, in fundo dilute fuscum, fasciis obscurioribus præsertim versus apicem conspicuis; segmentorum margine apicali albido. Alæ ut in *Rh. punctato*, sed magis hyalinæ, & macula perpendicularis fusca plerumque paullo minor & angustior. Halteres albi. Pedes ut in *Rh. punctato*, sed coxæ omnes sordide testaceæ.

2. *Rh. fenestralis* IX. p. 3436. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 814.

In Scania etiam boreali ut ad Ljungby ♂ d. 14—24 Maj., frequens; in Smolandia ad Korsberga, D. *Pontén*; in nemoribus ad Ottenby Ölandiæ ad finem Junii, *Holmgren*; in Norwegia ad Lillehammer, *Siebke*.

Obs. 1. *Metamorphosis* hujus vulgaris speciei ita a D. *Leon-*

Dufour describitur: *larva* apoda, cephala, filiformis, glabra, albida cum signaturis nigris subdistinctis in thoracis segmentis; capite ovato, palpis vibratilibus; corporis ultimo segmento quadrilobato, cavernam stigmaticam includente; long. 14--15 millim.; hab. in ulceribus Ulmi. *Nympha* nuda, obvoluta, elongata, subcylindrica, rufescens, circulatim spinulosa; antice dilatata, gibbosa, inermis; prothorace carinato, depresso, auriculato, antice bisetoso; abdominis apice utrinque spinis tribus validioribus; long. 10 millim. Ann. Ent. 1849, II Ser. T. VII, p. 195, Tab. 7, n:o III, f. 1—7; & Bohem. Entom. Årsberättelse för 1849 och 1850, pag. 221.

Obs. 2. Ad finem diagnoseos (ante ♂♀) in Dipt. Scand. l. c. adde: oculis in ♀ modice remotis.

215. CEROPLATUS.

1. *C. sesioides* IX. p. 3439. ♂♀.

Obs. Cum summa Celeberrimi Wahlbergi magni æstimati tractatus hujus speciei, Actis Holm. 1848 sub titulo: "*Ytterligare bidrag till kännedomen om Svampmyggan Ceroplatus sesioides*" introducti, a Prof. *Boheman* in: Entom. Årsberättelse för 1849 och 1850, p. 222—224 jam relata fuit, ad hanc relationem Lectores delegare liceat.

216 a). CORDYLA.

*2—3. *C. canescens* Zett. n. sp.: cinerea, subopaca; antennis fusiformibus nigris, basi fuscis; alis griseis; pedibus flavis, geniculis summis tarsisque obscuris. ♀. (Long. circiter 2½ lin.).

Hab. in Scania rarissime: ad Lund d. 17 Martii 1854 semel a Stud. *C. D. Roth.*

♀. In hoc genere major. Præter vero magnitudinem majorem differt etiam a conspeciebus antennarum corporisque colore alio &c. — Obscure cinerea, opaca, capite, thoracis dorso

abdomineque pube tenuissima depressa pallide cinerea nitente tectis. Ocellos in fronte detegere non possum. Antennæ capite duplo & ultra longiores, distincte fusiformes, extrorsum sensim tenuiores, totæ atræ, articulis 2 basalibus discretis fuscis. Oculi rotundi. Palpi longi, ni fallor 4-articulati *), articulo 1:mo ovali compresso, reliquis filiformibus (in mortua flexuosis; toti pallide flavi, fusco-maculati. Pleuræ canæ, nudæ. Abdomen lanceolato-compressum, 7-articulatum, articulo ultimo parvo; totum obscurum, incisuris omnibus anguste pallidis. Alæ cinereo-hyalinæ, immaculatæ, nervis conspicuis ramulis 4 nervorum duorum furcatorum usque in summum marginem interiorem alæ descendentibus, nullo abbreviato. Halteres flavi. Pedes cum coxis straminei, geniculis summis, tibiarum calcaribus terminalibus tarsisque totis nigro-brunneis. Coxæ ima basi cinereo-maculatæ, & posteriores apice (supra trochanteres) extus striga determinata nigra notatæ. Femora omnia basi subtus etiam macula l. lineola nigra notata.

216 b). CHENESIA.

Obs. Camillo Rondani (Nuovi Annali delle Scienz. natur. di Bologna II. Ser. VII. S. 5) sibi persvasum habet hoc genus propriam constituere posse Familiam, cui nomine: "*Orphnephilinæ*" locum inter ejus Familias *Bibioninas* (*Hirteides* nobis) & *Sciophilinas* (*Mycetophelinas* nob.) designavit, & quidem his characteribus distinxit:

"Alæ venis non spuriis. Ocelli nulli. Antennæ prope os insertæ".

217. CULEX.

1. *C. pipiens* IX. p. 3455. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 815.

---

*) in specimine exsiccato numerum articulorum varie inflexorum in palpis elongatis pro certo determinare haud valeo.

Obs. Specimina feminea hujus per Scandinaviam vulgatissimæ speciei etiam sub tota hieme in fenestris cubilorum per partem meridionalem Sveciæ & Daniæ haud raro occurrunt. — Palpi breves & antennæ nigra, harum radicula magna flava. Haustellum sordide testaceum, brunneo-maculatum, apice obscurum. Thoracis lineæ dorsales 2 obscuræ interdum obsoletæ. Venter (in vivis) albidus, immaculatus. Halterum clava (saltem in vivis) sordide albida, post mortem fusca. Tibiæ & tarsi tota sæpe obscura.

3. *C. nemorosus* IX. p. 3457. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 816.

Hæc in reliqua Scandinavia individuis abundans species quoque in Norwegiæ meridionalis paroecia Fron observata, *Siebke.*

5. *C. nigripes* IX. p. 3458. ♂♀.

*Var. b. ♂: ad Trolle-Ljungby Scaniæ boreali-orientalis d. 10 Jul. 1852, Dominus *Wallengren* invenit mecumque communicavit specimen masculum, quod a loco citato descriptis discedit: antennarum palporumque pilis totis atris, nec apice dilutioribus, abdomine ad latera pallide hirto, nec obscure pubescente, segmentorum basi fascia nivea, nec abdomine immaculato, ut & pedum nigrorum femoribus, tibiis metatarsisque fere ad apicem dense albido-squamosis, nec obscure testaceis.

Obs. Hirsuties corporis pro vario luminis situ obscura aut flavida apparet. — Species hactenus fuit descripta tantum ex individuis exsiccatis, quorum plerisque Grönlandicis, vetustis & ex una vel altera parte detritis. Specimen vero scanicum recens est & omnino bene conservatum, præter quod hirsuties in thoracis dorso paullo læsa deprehendatur.

8. *C. annulatus* IX. p. 3460. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 817.

Jam, ut l. c. adnotavi, ut norvegiæ incola quoque cognita; sed nunc locum ejus specialiorem: ad Lillehammer, designavit D. *Siebke.*

10. *C. annulipes* IX. p. 3462. ♂♀.

Quoque e Ljungby Scaniæ borealis plura exempla feminarum, d. 17—24 Jun. 1853 capta, obtinui.

220. CORETHRA *).

1. *C. plumicornis* IX. p. 3471. ♂♀.

Obs. Victum & mores hujus speciei larvæ rapacis observavit & descripsit *Leydig*, qui etiam ejus anatomiam figuris bonis dilucidavit in Zeitschr. für Wissensch. Zool. III, p. 435, Tab. 14; referente Bohem. Ent. Årsberättelse för 1851 och 1852, sid. 323.

*4—5. *C. velutina* Ruthe: fusco-nigra; thorace ferrugineo-piloso; antennis palpisque fuscis; abdomine albido, segmentis medio fascia, duobusque ultimis totis, fuscis; alis cinereo-hyalinis; pedibus sordide pallidis, tarsis apice fuscis, metatarsis brevissimis. ♂. (Long. circiter $2\frac{1}{2}$ lin.).

Ruthe Isis 1831, XI, p. 1205. ♂.

Hab. in Ölandia, ubi hactenus tantum in sic dicto Ottenby Schefferi-äng versus finem Junii 1852 a D. *Holmgren* inventa.

♂. Magnitudo, statura & similitudo *Cor. fuscæ* (n:o 4), sed thorace absque linea laterali alba, scutello nigro, nec albo, abdominis pictura alia, ut & metatarsis brevissimis distinctissima. — Caput cum palpis nigrum. Antennæ fuscæ. Thorax

*) in conspectu specierum p. 3471, lin. 17 stat: *rufa*, adde: Zett. Ins. Lapp.

dorso niger, velutinus, opacus, pilis ferrugineis vel aureis subseriatim vestitus; scutellum concolor. Pleuræ cinerascentes, nudæ. Abdomen albidum, pallide pilosum, segmentis singulis fascia media latiuscula fusca, duobus ultimis cum appendice caudali pilosa totis fuscis. Alæ sordide hyalinæ. Halteres albidi, clava puncto fusco. Pedes pilosuli, sordide flavido-albidi, coxis basi, femoribus annulo anteapicali, tarsis apice anguste, & horum articulo ultimo toto, fuscis. Metatarsus articulo 2:do saltem sextuplo brevior. Tarsorum articulus ultimus curvatus, basi apiceque intus fasciculo pilorum instructus. Ungves in hoc genere majusculi, incurvi, nigri.

221. CHIRONOMUS.

1. *Ch. plumosus* IX. p. 3481. ♂♀, & XI. p. 4345.

Descriptioni l. c. adde: ♂♀: Pedum anticorum femora & tibiæ subæque longa, tarsorum articulus 1:mus tibia nonnihil longior, articulus autem 2:dus 1:mo fere dimidio brevior.

Obs. Tom. IX. p. 3481, lin. 5 (ab infra) stat: Stæg. Ins. Dan.; lege: Stæg. Dipt. Dan.

2. *Ch. tentans* IX. p. 3482. ♂♀, & XI. 4345.

Specimina utriusque sexus quoque in Scania boreali ad Ljungby & Gualöf d. 19—13 Maj. capta, iisdemque locis feminæ versus finem Julii iterum observata; ex Ölandia feminam etiam ab *Holmgren* obtinui.

♂♀. Proportio femorum, tibiarum tarsorumque articulorum in pedibus anticis similis ac in *Chiron. plumoso* (n:o 1).

3. *Ch. intermedius* IX. p. 3484. ♂♀.

Mares quoque ad Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun., atque ad Rella Ölandiæ inventi.

♂♀. Proportio longitudinis in pedum anticorum femoribus,

tibiis tarsorumque articulis eadem ac in *Chir. plumoso & tentante* deprehenditur.

Obs. L. c. p. 3484, lin. 16 stat: Stæg. Ins., lege: Stæg. Dipl.; & lin. 24 stat: Gärd- lege: Gärds-

4. *Ch. annularius* IX. p. 3485. ♂♀, & XI. 4345.

In Scania ad Ljungby feminæ d. 14—18 Maj. 1853 frequenter obviæ; utrumque sexum e Korsberga Smolandiæ eodem anno a D. *Pontén* missum accepi.

Obs. ♂♀: pedes flavi, articulatione brunnea.

5. *Ch. barbipes* IX. p. 3486. ♂♀.

Obs. L. c. p. 3487, lin. 2 stat: Stæg. Ins., lege: Stæg. Dipl.

8. *Ch. lugubris* IX. p. 3490. ♂♀.

Individua utriusque sexus e Norwegia 1853 a D. *Siebke* obtinui.

9. *Ch. Rosenschöldi* IX. p. 3491. ♂♀.

Diagnosi adde: abdomine nigro, incisuris tenuiter cinereis.

*Var. b. ♂, simillimus variet. a. & differt tantum geniculis brunneo-flavis seu pedibus concoloribus, nec obscuris, ut & tarsorum articulis ultimis obscuris.

In Scania boreali ad Ljungby d. 23 Maj. 1853 captus mecumque in unico exemplo a D. *Wallengren* communicatus.

11. *Ch. flaveolus* IX. p. 3493. ♂♀.

♀ etiam ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 4—14 Jul. parce lecta.

12. *Ch. aprilinus* IX. p. 3494. ♂♀, & XI. 4345.

Feminam e Norwegia communicavit *Siebke*.

13. *Ch. venustus* IX. p. 3496. ♂♀, & XI. 4345.

Ad Gualöf Scaniæ d. 20 Jul. 1852, ♀, *Gadamer*.

Obs. Varietas virescens, pictura nigra, qualis sæpe occurrat atque etiam e Norwegia (Hovind d. 18 Aug. 1851, ♂) a D. *Siebke* missa, a *Chir. nigro-viridi* Macq. & Stæg. (n:o 48 nobis) vix vel parum discrepat. Cel. *Stæger* speciem suam *(Chir. nigroviridem)* ad subdivisionem: "alis absque puncto nigro" quidem retulit, sed D. *Macqvart* eandem "nervulo transverso 1:mo obscuro" præditam describit.

17. *Ch. Alpicola* IX. p. 3500. ♂♀.

Obs. L. c. p. 3500, lin. 15 stat: nigra, lege: niger,

19. *Ch. rufipes* IX. p. 3502. ♂♀, & XI. 4345.

In Scania quoque ad Ljungby & Gualöf ♀ d. 17 Jun. & 5 Aug. 1853 capta.

20. *Ch. gibbus* IX. p. 3504

Ad Ărup Scaniæ borealis ♂ d. 19 Jul. 1853 lectus, *Gadamer*; e Korsberga Smolandiæ uterque sexus communicatus a D. *Pontén*.

25. *Ch. lucidus* IX. p. 3509. ♂♀, & XI. 4346.

Specimina utriusque sexus d. 14—18 Maj. 1853 deprehensa mecum e Ljungby Scaniæ a D. *Wallengren* communicata.

Mas: tarsis anticis pubescentibus fere subbarbatis;

Fem.: (exsiccata) thoracis dorso fusco- vel sordide flavo, vittis 3 nigris nitidis.

32. *Ch. sociellus* IX p. 3516. ♂♀.

♂ ad Töien Norwegiæ d. 10 Jul. 1851, *Siebke*.

*35—36. *Ch. melancholicus* Zett. n. sp.: niger, parum nitidus, antennis concoloribus; thorace (♂) vittis 3 atris; alis albis, halteribus sordide albidis; pedibus fuscis, maris tarsis anticis pilosulis, articulo 1:mo tibia

paullulum longiore; cauda parva, appendiculis breviusculis subfiliformibus. ♂. (Long. fere $1\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in palude Alneti umbrosa ad Rella Ölandiæ 1852, detectus a D. *Holmgren*, & mecum in unico individuo communicatus.

♂. *Chir. brunnipedi* (n:o 35) proximus, sed halteribus sordide, nec pure, albidis, pedibus nonnihil obscurioribus & præsertim articorum tibia & metatarso subæque longis, ut & tarsis anticis paullo distinctius pilosis (in *Ch. brunnipede* breviter tantum pubescentibus) differt. — Niger, antennis & palpis concoloribus. Thorax parum nitidus, certo luminis situ obscure cinerascenti-micans, vittis dorsalibus 3 atris. Abdomen angustum, opacum, fusco-hirtum, segmentis 2 ultimis subdepressis, nonnihil latioribus, appendiculis caudalibus nigris, albo-hirtis. Alæ albæ, immaculatæ, nervis albis. Halteres sordide albi. Pedes posteriores toti distincte griseo-pilosi. Coxæ omnes nigræ. Femora omnia olivaceo-fusca. Tibiæ & tarsi sordide albida. Tarsorum anticorum articulus 1:mus tibiæ fere æqualis l. paullo tantum longior. *Chir. carbonario* Meig. Dipt. 1. 40. 43 ♂, sat affinis videtur, sed ille $2\frac{1}{2}$ lineas longus describitur; nec de pedum pilositate; neque de metatarsi antici proportione ad tibiam quidquid affert *Meigen*, unde indentitas valde dubia videtur.

36. *Ch. variabilis* IX. p. 3519. ♂♀, & XI. 4346.

In hortis Lundensibus plures feminas d. 24—26 Oct. 1852 legi; in Scania ad Ljungby ♂ d. 23—30 Maj. & iterum d. 4—10 Jul., haud infrequenter captus.

37. *Ch. leucopogon* IX. p. 3520. ♂♀.

♂ ad Töien Norwegiæ d. 21 Jun. 1851 reinventus a *Siebke*.

*37—38. *Ch. gracillimus* Zett. n. sp.: niger, opacus, antennis pedibusque concoloribus; thorace (♀) flavo,

vittis 3 dorsalibus obscuris; alis cinereo-hyalinis; tarsorum anticorum articulo 1:mo tibia $\frac{1}{3}$ breviore. ♀. (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in palude umbrosa Alnis consita prope Rella Ölandiæ, ubi 1852 ab *A. E. Holmgren* inventus & in exemplo unico mecum communicatus.

♀. Similis feminæ *Ch. leucopoginis* (37), sed antennis totis nigris & alis cinereo-hyalinis, nec lacteis, distincta. — Opacus. Caput pallidum. Antennæ & palpi nigricantia. Oculi nigri. Thorax flavus, dorso vittis 3 nigricantibus, harum media postice, lateralibus antice, abbreviatis. Scutellum pallidum. Abdomen totum nigrum, unicolor, omnium tenuissime puberulum. Alæ cinereo-hyalinæ, nervis tenuibus, 3:tio longitudinali valde obsoleto, costalibus vero (1 & 2) pone nervulum transversum minutum obscurum distinctioribus & subfuscis. Halteres pallidi. Pedes tenues, subnudi, nigricantes, trochanteribus anticis dilutioribus. Pedum anticorum metatarsus tibia saltem $\frac{1}{3}$ brevior.

42. *Ch. glabricollis* IX. p. 3523. ♂♀.

Obs. Individuum masculum, ad Trolle-Ljungby Scaniæ initio mensis Julii 1852 captum, mecum communicavit D. *Wallengren*, quod hujus videtur speciei, licet pedes obscuri & pluma antennarum (in specimine recente) nigra. Tarsi antici nudi, horum articulus 1:mus tibia fere duplo saltem $\frac{1}{3}$ brevior. — Hunc in Norwegia quoque lectum esse fertur.

*42—43. *Ch. halteratus* Zett. n. sp.: opacus, ater, antennis pedibusque nigris, tarsis fuscis; alis lacteis, halteribus niveis. ♀. (Long. circiter $\frac{1}{2}$ lin.).

Hab. in Scania boreali-orientali, rarius: duo specimina ad Ljungby d. 1—8 Jun. 1852 inventa a Sacr. Minist. Adj. *Wallengren* obtinui.

♀. A *Ch. glabricolli* Meig. & Stæg. (n:o 42 mihi), quem genuinum non vidi, differre videtur: corpore opaco, nec nitido, & pedibus nigris, nec fuscanis. Neque cum *Chir. leucopogine* (37), cujus ♂ huic colore similis, commiscendus. — Subnudus, totus ater, opacus. Antennæ & palpi nigra. Alæ lacteæ, immaculatæ. Halteres distincti, nivei. Pedes nigri, tarsis præsertim posterioribus fuscis vel fusco-flavis, articulis ultimis obscuris.

45. *Ch. tendens* IX. p. 3525. ♂♀, & XI. 4346.
Ad Ljungby Scaniæ feminæ d. 17—24 Jun. & 4—10 Jul. 1852 deprehensæ.

49. *Ch. dorsalis* IX. p. 3529. ♂.

**Obs.* Ad Ljungby Scaniæ d. 4 Jul. 1852 D. *Wallengren* legit mecumque communicavit specimen masculum, quod *Chir. dorsali* (a nobis descripto), sat simile videtur, sed differt: thoracis colore cano (*Chir. dorsalis* genuini) minime in canum tantum migrante, abdomine viridi (nec flavo), segmentis 2, 3 & 4 dorso macula subquadrata obscura, 5:to subimmaculato, reliquis analibus depressiusculis testaceis, singulo supra macula fusca indeterminata tincto, margine apicali albido, forcipe caudali parva brevi fusca. Tibiæ tarsique antica obscura l. nigricantia. — Forte species distincta, sed ex unico individuo non omnino illæso talem in præsenti fingere non aptum censui.

53. *Ch. viridis* IX. p. 3531. ♂♀, & XI. 4346.
Specimina utriusque varietatis & sexus e Gualöf Scaniæ, ubi mense Julio frequenter obvia, a D. *Gadamer* obtinui; e Norwegia quoque iterum missus.

60. *Ch. virescens* IX. p. 3538. ♂♀.
Var. a. ♂, ex Ölandia, *Holmgren.*
*Var. b. ♂, similis var. a., sed metathorax nigricans, & abdominis dorsum fasciis latis obscure viridibus.

In Norwegia ad Töien d. 6 Jun. 1851 inventus mecumque in duobus exemplis a D. *Siebke* communicatus.

61. *Ch. viridulus* IX. p. 3539. ♂♀.

Quoque in Norwegia obvius fuerit.

71. *Ch. varians* IX. p. 3546. ♂♀, & XI. 4347.

Mas ad Lund Scaniæ mense Jul. 1853 semel a D. *Roth* captus.

♂. Tarsi antici nudi. Scutellum in nostro specimine flavum, nec nigro-brunneum; cetera ut in specie Slægeri. — *Chir. variabili* (n:o 36) valde similis & affinis.

80. *Ch. tibialis* IX. p. 3553. ♂. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 818. ♂.

Ad Elstad in paroec. Ringebo Norwegiæ, teste *Siebke*. (Specimen norvegicum non vidi).

81. *Ch. bicinctus* IX. p. 3553. ♂♀, & XI. 4348.

Quoque in Ölandia, *Holmgren*; e Norwegia iterum 1851 exempla a D. *Siebke* obtinui.

85. *Ch. sylvestris* IX. p. 3558. ♂♀, & XI. 4348.

♂♀. Etiam in Scania boreali ut ad Ljungby & Gualöf mensib. Maj. & Jun. omnes varietates descriptæ vulgares.

91. *Ch. pilitarsis* IX. p. 3565. ♂♀.

Mas ex Ölandia in unico individuo a D. *Holmgren* communicatus.

♂. Similis *Ch. sylvestri* (85), sed paullo major & tarsis anticis subbarbatis. — In specimine Ölandico femora basi late alba.

Obs. Tom. IX. p. 3566. lin. 6 stat: toto, lege: toti

92. *Ch. niveipennis* IX. p. 3566. ♂♀.

In Scania boreali-orientali ex. gr. ad Gualöf, Ljungby & Gyetorp, in fruticibus Alni locis præsertim paludosis mense Majo uterque sexus copiose occurrens; quoque e Korsberga Smolandiæ ♂ & ♀ communicati.

93. *Ch. obscurus* IX. p. 3568. ♂. (♀?). — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 819 (sexu non indicato).

In Norwegia: ad Christianiam, atque etiam in paroecia Fron a D. *Siebke* inventus.

97. *Ch. stercorarius* IX. p. 3571. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 820.

Etiam in paroecia Fron Norwegiæ meridionalis, vulgaris, *Siebke*.

98. *Ch. byssinus* IX. p. 3572. ♂♀.

Captus quoque fuit: ♂ in Scania ad Ljungby d. 19—22 Maj. 1853; ♂ ad villam Skuggan prope Holmiam (circiter $\frac{1}{4}$ milliar. ab ipsa urbe) d. 6 Aug. 1852; atque ad Töien Norwegiæ.

Pedes sæpe nigri, tarsis solum dilutioribus. Antennarum pluma in ♂ nigra, sed certo luminis situ albicat.

99. *Ch. aterrimus* IX. p. 3573. ♂♀.

♂♀ etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 14—22 Maj. freq.

103. *Ch. occultans* IX. p. 3575. ♂♀, & XI. 4348. — *Hydrobænus lugubris* Ruthe, Isis 1831, 1350—1357, Tab. IX. f. 1—23: ovum, larva, pupa, imago.

Obs. A *Ruthe* l. c. generice ita descriptus: "Caput parvum. Antennæ porrectæ, pilosæ: *maris* 14-articulatæ *), articulo

*) In figura tantum 13 articuli numerantur: 1:mus (radicula) semiglobosus, magnus, latus, ultimus ovato-oblongus, tribus

ultimo ovato, acuminato, ceteris crassiori (longiori); *feminæ* 7-articulatæ, articulo ultimo elongato, incrassato (1:mo & ultimo ut in mare constructis). Palpi exserti, 4-articulati (puberuli), articulo ultimo celeris validiori, truncato, subquadrato. Abdomen 8-annulatum. Alæ abdomine breviores, deflexæ, lanceolatæ, nudæ, directione nervorum ut in *Chironomo*". Pedes proportione breves, simplices, tenuiter puberuli.

104. *Ch. elegans* IX. p. 3576. ♂♀, & XI. 4348. ♂. Descriptioni hujus insignis speciei l. c. adde:

♂♀. Oculi nigri. Palpi flavi, hirti. Thoracis dorsum utrinque (inter vittas fulvas laterales & mediam) serie villorum flavorum. Thoracis antice valde producti limbus lateralis in ♂ punctis 2 humeralibus, strigula media sublunata & puncto majusculo supra radicem alarum juxta scutellum nigris notatus; in ♀ pictura ut in ♂, sed puncto antico humerali deficiente. Metathorax ferrugineus, in ♂ punctis 2 basalibus nigris, in ♀ subimmaculatus. Abdominis segmentum 2:dum supra fusco-irroratum. Cauda in ♂ deflexa flava, appendiculis apicalibus parvis nigris. Pedes robusti, flavi, hirti, articulatione in ♀ (in nostro specimine) subimmaculata, in ♂ brunnea. Tibiæ posticæ in utroque sexu crassiusculæ, valde hirsutæ. Annulus niger in medio tibiarum posteriorum, quem nominat *Meigen*, in nostris speciminibus omnino deest; macula tantum fusca ex hirsutie obscura extus ad basin tibiarum orta conspicitur.

*Var. b. ♂. Simillimus omnino mari varietatis a.; sed adhuc paullo magis pictus, nempe præter thoracis picturam in var. a. descriptam quoque protuberantia antica nigro-marginata cernitur, ita ut thoracis totus limbus anticus & lateralis nigro-punctatus & strigatus evadat. Metathorax etiam præter puncta 2 basalia nigra ornatur ad marginem apicalem punctis 4 minoribus fuscis.

---

antecedentibus parvis rotundis simul sumtis paullo longior, omnes breviter pilosi, minime plumosi.

Chironomus hirtipes Macq. Buff. 1. 59. 57. ♂. — & Meig. Dipt. 7. 11. 147. ♂: "ferrugineus, thorace protuberante utrinque nigro-punctato; tibiis posticis crassis" forte idem?

Hab. var. b. ad Årup Scaniæ borealis, ubi mas unicus d. 19 Jul. 1853 detectus a D. *Gadamer*.

108. *Ch. vernus* IX. p. 3579. ♂♀.

♂ inventus quoque est: in Scania ad Ljungby d. 19—22 Maj. 1853, nec non in Jemtlandia ad radicem alpis Åreskutan d. 24 Jun. 1840, valde tamen rarus.

♂. Antennæ fusco-plumosæ. Thoracis dorsum nitidum, vitta ante scutellum viridi-flava perspicua. Scutellum flavidum. Abdomen tenue, pubescens, viridi-olivaceum, incisuris tenuiter obscuris. Alæ albo-cinereæ, versus apicem tenuiter hirtæ. Halteres albi. Pedes puberuli, fusci, tarsis dilutioribus. Reliqua ut in diagnosi l. c.

*108—109. *Ch. brevicornis* Zett. n. sp.: nigro-olivaceus, thoracis dorso flavo nigro-trivittato; antennis in ♂ fusco-plumatis; alis albo-cinereis; pedibus sordide flavis, tarsorum anticorum articulo 1:mo tibia $\frac{1}{4}$ breviori. ♂. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Scania boreali, ubi ad Ljungby d. 1—8 Jun. quinque specimina inventa.

♂. Exsiccatus. Similis *Chir. verno* (108), paullo tamen minor & proportione tarsorum articulorum in pedibus anticis distinctus. *Chir. nano* Meig. Dipt. 1. 50. 69 quoque affinis videtur, sed hic (*Ch. nanus*) ventre pallido, alarum nervis brunnescentibus, magnitudine nostro paullo minore &c. describitur; nec tarsorum structura a *Meigen* refertur. — Gracilis. Caput nigricans, oculis nigris, ore pallido, palpis fuscis. Antennarum pluma brunnea. Thorax glabriculus, fla-

vus, dorso vittis 3 nigris subnitidis, media per lineolam tenuem dilutiorem sæpe divisa. Sternum nigrum. Scutellum lividum. Abdomen tenue, olivaceo-nigrum, griseo-hirtum. Alæ albo-cinereæ, basi tenuiter, versus apicem paullo distinctius hirtæ. Nervi tenues, albidi præter costales pallide brunnescentes. Halteres flavi. Pedes pubescentes, sordide flavidi seu straminei, articulatione anguste fusca; antici fere toti dilute subbrunnescentes, tibia modice longa femoribus circiter $\frac{1}{8}$, & tarsorum articulo primo circiter $\frac{1}{4}$ longiori.

111. *Ch. affinis* IX. p. 3580. ♂.

Obs. Specimen non bene conservatum e Norwegia a D. *Siebke* obtinui, quod, ni fallor, ad hanc speciem referendum.

112. *Ch. dubius* IX. p. 3581. ♂♀.

Var. b. ♀. pedibus tantum paullo obscurioribus a var. a. differt. In Ölandia a D. *Holmgren*, raro.

*Var. c. ♀. varietati a. genuinæ subsimilis, sed alis pedibusque albidioribus & abdomine tumido fusco-virescente diversa, forte ad novam speciem referenda. In Ölandia a D. *Holmgren* 1852 capta mecumque solummodo in unico exemplo communicata.

113. *Ch. tenuis* IX. p 3581. ♂♀, & XI. 4349.

In Scania etiam ad Ljungby ♀ d. 13—30 Maj. rarius capta; eodem loco individua feminea pygmæa d. 9—16 Jun. lecta, quæ exsiccata vix ultra $\frac{1}{2}$ lineas longa.

124. *Ch. altipes* IX. p. 3588. ♂♀, & XI. 4349 (per errorem typographicum: *Ch. albipes*).

Quoque ex Ölandia marem ab *Holmgren* accepi.

128. *Ch. atratulus* IX. p. 3590. ♂.

Specimen masculum defectum, in Ölandia captum, huc pertinere videtur; ad Töien d. 1 Aug. 1851 marem nova vice invenit D. *Siebke*.

223. TANYPUS.

3. *T. nervosus* IX. p. 3597. ♂♀.

Uterque sexus in Scania ad Ljungby d. 1—24 Jun. 1853, frequens, *Wallengren*; ad Korsberga Smolandiæ, *Pontén*.

4. *T. consobrinus* IX. p. 3599. ♀, & XI. 4349. ♂♀.

Obs. Alarum nervi: longitudinales 2 & 3 cum nervulo transverso obliquo in hac specie conspicui & obscuri; longitudinalis 6:tus, qui ramum inferiorem furcæ constituit, rectiusculus, nec apice recurvus; transversus perpendicularis, qui nervos longitudinales 4 & 5 ante medium alæ connectit, sub nervulo transverso obliquo positus. — Hæc species quoque sat similis est *Tanyp. nudipedi* (n:o 8), sed paullo major & nervulo transverso perpendiculari, ut dictum, fere immediate sub nervulo transverso, nec paullulum ante hunc, sito &c. discrepans.

8. *T. nudipes* IX. p. 3602. ♂♀.

Mas & femina iterum ad Töen prope Christianiam Norwegiæ a D. *Siebke* d. 30 Jul. 1851 capti mecumque communicati.

♂♀. Affinis & proximus *Tan. consobrino* (4), sed paullo minor & nervulus transversus, qui nervos longitudinales 4 & 5 ante medium alæ connectit, paullo ante nervulum transversum obliquum situs. Femora basi indeterminate pallida, versus apicem brunnea. Tibiæ anticæ nigræ, intermediæ plerumque brunneæ, posticæ flavæ. Tarsi omnes nigri. — Cetera ut in diagnosi & descriptione speciei l. c. — Conferatur etiam observatio sub *Tan. consobrino* Tom. XII. pag. 4849.

*Var. b. ♀. thorace supra rufo-flavo, vittis 3 castaneis; forte junior. Ad Töien cum var. a., D. *Siebke*.

10. *T. lugubris* IX. p. 3604. ♂.

**Femina*, hactenus ignota, similis *mari* descripto, sed differt: magnitudine paullo minore (vix $1\frac{1}{4}$ lin. longa), antennis simplicibus, thorace nigro-cinereo, abdomine crassiusculo, ut & pedibus omnino nudis.

Lund in horto proprio d. 25 Oct. 1852, atque ad Ljungby Scaniæ borealis d. 19—22 Maj. 1853 nonnulla exempla inventa.

11. *T. nebulosus* IX. p. 3604. ♂♀.

Ad Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun. ♂, freq.

12. *T. punctipennis* IX. p. 3606. ♂♀.

*Var. b. ♀. *irroratus* Fries: similis var. a., at multo obscurior, alarum punctis fuscis (in interstitio nervorum longitudinalium 3 & 4) quinque, nec quatuor differt.

In Scania boreali ad Trolle-Ljungby d. 9—16 Jun. 1853, & d. 4—10 Jul. 1852, *Wallengren.* Forte propria species, sed mas deest.

13. *T. barbitarsis* IX. p. 3607. ♂♀.

Ad Korsberga Smolandiæ æstate 1853 marem unicum hujus Dipteri præcipue borealis invenit D. Præpos. *J. Pontén*, mecumque benigne communicavit.

17. *T. culiciformis* IX. p. 3610. ♂♀.

In Scania quoque boreali ut ad Ljungby ambo sexus d. 1—30 Jun. 1853, freq.

18. *T. varius* IX. p. 3611. ♂♀, & XI. 4349.

Specimina plura feminea hujus in Scania quoque mense Julio (d. 4—20) observata; e Korsberga Smolandiæ etiam missa.

Obs. Individua hujus speciei pro ætate pictura mire variant. Constantiores notæ e colore desumtæ sunt: in ♂ antennæ & palpi obscure brunnea, in ♀ pallescentia; in utroque sexu scutellum, halteres pedesque flava, hi geniculis (annulo in femorum apice & tibiarum basi brunneo) tibiarumque summo apice brunneis, ut & in abdominis dorso series media

fasciculorum pilorum nigrorum, nempe unus ejusmodi fasciculus in singulo segmento. Præterea in utroque sexu variant: thoracis vittæ dorsales ferrugineæ vel fuscæ, abdomen flavum aut brunneo-annulatum & stria dorsali interrupta fusca notatum, aut tantum lineola dorsali longitudinali plus minus conspicua obscura præditum absque annulis fuscis distinctis, quorum tantum vestigio; atque tandem alæ albidæ, fasciis 2 irregularibus cinereis, jam raro discretis, ut in figura Meigeni, jam sæpius subconfluentibus & varie dilatatis præcipue posteriori versus apicem, ita ut totus apex alæ cinereus evadat, relictis 4 l. 5 maculis albis ad marginem. — Ex his varietatibus ortus videtur *Tanypus zonatus* Meig. (Dipt. 1. 59. 6) & Macq. (Buff. 1. 61. 4) seu *Tipula zonata* Fabr. (*Chironomus* idem Antliat) Ent. Syst. IV. 246. 64, qui vix distinctam efficit speciem. — Omnes nominatæ aberrationes in Scania simul cohabitantes captæ.

19. *T. monilis* IX. p. 3613. ♂♀, & XI. 4349.

Quoque in Ölandia, *Holmgren.*

28. *T. carneus* IX. p. 3620. ♂♀.

In Scania etiam boreali ut ad Gualöf mense Julio mas præsertim copiose.

35. *T. dubius* IX. p. 3626. ♂.

Obs. Tom. IX. p. 3626 lin. ultima stat: forcitan, lege: forsitan

224. CERATOPOGON Meig. &c. Winnertz *).

Conferatur metamorphosis *Cer. brunnipedis* sub n o 13.

1. *C. venustus* IX. p. 3632. ♀. — Winn. Cerat.

---

*) Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Ceratopogon* von *J. Winnertz* in Crefeld. Linnæa Entom. 1852, VI. p. 1—80.

Linnæa 1852, 6, p. 74. n:o 70. Tab. 1, f. 5 a. (ungvis) & Tab. VIII, f. 70 (ala).

(In Crefeld mense Junio occurrit; *Winnertz*).

2. *C. concinnus* IX. p. 3633. ♂♀.

Obs. Cel. *Winnertz* hunc pro varietate *Cer. venusti* habet.

3. *C. bicolor* IX. p. 3634. ♀. — Winn. Cerat. Linnæa 1852, 6, p. 73. 69. ♀.

(In Crefeld jam mense Majo ad litora obvenit).

5. *C. unimaculatus* IX. p. 3635. ♂♀. — *Cer. variegatus* Winn. Linnæa 1852, 6, p. 59. 57. ♂♀. Tab. 1, f. 13 a), b. (ungvis maris), & f. 13 c. (ungvis ♀) — T. VII, f. 57 a, b. (alæ).

Obs. Specimina masculum & femineum, quæ sub nomine: "*Cerat. variegatus* Winn." mecum e Crefeld communicavit D. *Winnertz*, certe identica sunt cum specie, quæ in museis Scandinaviæ pro *Cerat. unimaculatus* Macq. & Stæg. habetur. Nervi costales fusci fere ad $\frac{4}{5}$ totius costæ extensi, & macula costalis fusca mox pone medium alæ ad anastomosin

---

Species illæ 77, in hac egregia & ingeniosa pertractatione recensitæ, disponuntur præcipue secundum directionem nervorum in alis, harum hirsutiem aut nuditatem, femorum armaturam, ungvium proportionem in diverso sexu eorumque denticulationem, pulvillorum (quando hi adsunt) hirsutiem, tarsorum posticorum articuli 1:mi (metatarsi) longitudinem relativam, &c. Monographia hæc quoque ornata & illustrata fuit tabulis VIII æneis, quæ 19 tarsorum, 7 palporum & 75 alarum formas præcise & valde eleganter expositas, repræsentant. — *Diagnoses specierum*, quæ earum examinationem semper tam eximie facilitant, tamen, proh dolor! desiderantur. — Expositio laudati Auctoris Dispositionis in Bohemanni: Entomolog. Årsberättelse för 1851 och 1852, s. 321, obvia venit.

nervorum præsertim in ♀ conspicua. Antennæ in ♀ dimidio corpore fere longiores. Coxæ pedum omnes & totæ rufo-flavæ.

6. *C. nitidus* IX. p. 3636. ♂♀, & XI. 4350. — Winn. Linnæa 1852, 6, 50. 49. ♂♀. T. 1. f. 24 (palpi); T. 1, f. 11 & 12 (tarsus & ungves); T. VII, f. 49 a, b. (alæ).

Obs. Tom. IX. p. 3637, lin. 2 ab ultima stat: *Scirpii*, lege: *Scirpi*

8. *C. signatus* IX. p. 3638. ♀. (♂) — (*Cer. signatus* Winn. Linnæa 1852, 6, 75. 71. ♂♀. T. VIII. f. 71 (alæ ♂ & ♀), vix idem).

Obs. Exemplaria utriusque sexus sub indicio: "*Cer. ornatus* Meig. Dipt. VI. 262, 47, & Winn. Linnæa 1852. 76. 73. ♂♀", a D. *Winnertz* communicata, potius, ut mihi videtur, ad Meigeni *Cerat. signatum*, quam ad Ejusdem *ornatum*, & indubie ad Stægeri & nostrum *signatum* referenda. Ambæ species (*C. signatus & ornatus*) certe quidem affines sunt & similes, sed *C. ornatus* (cujus solum feminam habet *Meigen*, & qui in Scandinavia hactenus non observatus) halteribus albis ("Schwinger weiss"), at *C. signatus* (cujus solum mare gaudet *Meigen*) halteribus nigris ("Schwinger schwarz") expressis verbis a *Meigen* describuntur. In individuis omnibus, & nostris (*signati*) & Winnertzii (*ornatus*) halterum clava nigra, petiolo pallido.

9. *C. nigritulus* IX. p. 3639. ♂♀.

In caldario horti botanici Upsaliæ tempore vernali captus fuerit a D. *Holmgren*.

10. *C. lacteipennis* IX. p. 3639. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 49. 48. ♂♀. T. 1. f. 24 (palpus). T. VI. f. 48 a (ala ♂); T. VI. f. 48 b (ala ♀).

(In Crefeld uterque sexus Majo & Junio legitur).

13. *C. brunnipes* IX. p. 3641. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 32. 24. ♂♀. T. I. f. 20 (palpus) T. V. f. 24. a (ala ♂), f. 24. b (ala ♀).

Imaginem femineam hujus speciei e larva *Lophyri* exclusam ad Gualöf Scaniæ d. 20 Jul. 1852 contendit D. Forster *Gadamer*, qui etiam idem ita exclusum individuum benevole dono dedit; e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* communicatus; ♀ in Ölandia a D. *Holmgren* capta.

♂♀. Parum nitidus, thorace in illæsis brevissime griseo-hirto. Caput, antennæ & abdomen nigricantia. Alæ versus apicem in ♂ microscopice, in ♀ paullo perspicuius hirtæ (ut etiam in figura Winnertzii ostenditur), nervis costalibus & præsertim subcostali in utroque sexu obscuris, ambobus ultra medium costæ extensis; basis furcæ inferioris paullo pone basin superioris sita. Pedes sæpe obscuri l. fusci, sed plerumque sordide albidi, articulatione summa dilute brunnea.

Obs. Specimen femineum ad diversorium Thynæs Norwegiæ mediæ d. 4 Jul. 1840 captum & in observ. sub *Cerat. palustri* (Tom. IX. p. 3650. 30) allatum ad *C. brunnipedem* referendum.

18. *C. fuscus* IX. p. 3643. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 33. 26. ♂. T. I. f. 25 (palpus); T. V. f. 26 (ala).

(In Crefeld sexus masculinus mensib. Junio & Julio viget; *Winnertz*).

24. *C. minutus* IX. p. 3647. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 34. 27. ♂. T. I. f. 2) (palpus); T. V. f. 27 (ala).

Etiam feminam unicam in Ölandia legit *Holmgren.* — Halteres albi. Alarum nervi ad costam paullo distinctiores.

Obs. Sub nomine: "*Cer. minutus* Meig." e Crefeld a D. *Winnertz* 1854 exemplum femineum obtinui, quod cum descriptione Meigeni congruit, præter quod antennæ in specimine Winnertzii sint fuscæ, nec albidæ, & abdomen brunneum, nec atrum.

25. *C. niveipennis* IX. p. 3647. ♀, & XI. 4350. ♂. — *Cerat. copiosus* Winn. Linnæa 1852, 6, 56. 52. ♂ & ♀ $\frac{5}{10}-\frac{7}{10}$ lin. long. T. 1. f. 24 (palpus); f. 6 a, b (ungves); T. VII. f. 52 a (ala ♂), f. 52. b (ala ♀), forte idem.

Obs. Inter hunc nostrum *niveipennem* & *Cer. copiosum* Winnertz., in pluribus speciminibus utriusque sexus e Crefeld communicatum, nullam plane invenio differentiam. — Tarsi antici sæpe obscuri. Mas in Scandinavia huc usque non nisi in Norwegia parcissime deprehensus, quantum noverim, & femina in Svecia etiam tantum rarissime. D. *Winnertz* suum *copiosum* a fine Aprilis ad finem Julii locis uliginosis copiose invenit.

28. *C. pulicaris* IX. p. 3648. ♂♀. — Winn. Linnæa 1852. 6, 40. 34. ♂♀. T. 1. f. 22 (palpus); T. V. f. 34 a (ala ♂), f. 34 b (ala ♀).

Var. a. ♂. Alæ albæ, maculis costalibus 3 majusculis perspicuioribus æquali spatio remotis fuscis, quarum 1:ma ante medium, 2:da in medio costæ subquadrata intensiori, & 3:tia pone medium (nec ad apicem alæ) duplicata, sitis, punctisque 7—8 in disco & ad marginem inferiorem alæ minusculis subliberis dilute fuscis, in diu exsiccato sæpe subferrugineis. Pedes testacei vel brunnescentes. ♀: pictura alarum ut in ♂, sed maculis fuscis pleromque paullo majoribus & distinctioribus.

Linn. Fabr. Meig. Macq. Stæg. Zett. Winn. &c.

Lapponia — Scania, vulgaris. (In Crefeld etiam

copiosissime in fruticetis locis paludosis a mense Majo usque ad Septembrem occurrit).

Var. b. ♂♀. Alæ ut in var. a. Pedes nigricantes, metatarsis posticis pallidis. Zett. l. c. var. b. ♂.

Cum var. a., frequens.

*Var. c. ♀. Alæ albæ, maculis costalibus 2 majusculis distinctioribus, quarum 1:ma in medio costæ oblongo-quadrata nigra, 2:da pone medium subgemina fusca, maculisque 7—8 in disco, apice & ad marginem inferiorem dilatatis, harum plerisque subconfluentibus, omnibus cinereis. Apex alæ totus in hac varietate sat late cinereus, puncto in summo apice albo. Præterea ad basin alæ adest umbra l. nebula, quæ paullo pone basin format fasciam interruptam dilute cineream. Thorax cinereus, dorso vittis 3 latis e punctis innumeris minutis fuscis formatis. Pedes ut in var. b. — Quoad picturam alarum hæc varietas transitum parat ad *Cer. obsoletum* (29) eumque cum varietate b. *Cerat. pulicaris* conjungit. An specie distincta?

Unicum tantum individuum ad Lund Scaniæ d. 8 Jul. 1854 detexit D. *Roth*.

29. *C. obsoletus* IX. p. 3649. ♂♀. — *Cer. arcuatus* Winnertz Linnæa 1852. 6, 39. 33. ♂♀ idem videtur.

Obs. Alæ nudiusculæ, tantum versus apicem sub lente villosæ.

30. *C. palustris* IX. p. 3650. ♂♀.

Hab. etiam in Svecia, ubi mares d. 25—30 Jun., & feminæ d. 4—10 Jul. ad Trolle-Ljungby Scaniæ a Sacri Ministerii Adjuncto *Wallengren* haud parce capti mecumque ad describendos communicati.

♂♀. Minutus, sed proportione robustus; totus ater. Antennæ mediocres, in ♂ pluma nigra, summo apice albicante, in ♀

non longæ, pilosulæ, nigræ. Thorax subnitidus, supra in illæsis (saltem ♀) tenuiter pubescens, in detritis nitidus, dorso striis 3 tenuibus nigris. Abdomen, in ♂ angustatum, atrum opacum, nigro-pilosulum, in ♀ ovale, opacum. Alæ (♂ & ♀) cinerascentes, conspicue hirtæ, minus tamen, quam in *Cer. bipunctato*, cui sat similis & affinis; nervus subcostalis vix ultra medium costæ extensus, ibique suo apice crasso lineolam longitudinalem nigram format; ad apicem hujus lineolæ in medio costæ punctum minutissimum album apparet. Halteres in speciminibus recentibus toti nigri, nec picei. Pedes nigri, tarsis solum piceis. Tibiæ posteriores extus sat longe pilosæ. — Similis *Cer. funebri* (32) & *vexanti* (33), sed halteres nigri, nec albi.

Obs. 1. Individuum masculum (nec ut l. c. male dixi "femineum") D. *Stæger* in Dania deprehendit.

Obs. 2. Specimen femineum "ad Thynäs Norwegiæ captum" (& in observatione sub *Cer. palustri* commemoratum), "pedibus flavis & halteribus albidis" nunc novo examini subjectum, non huc, sed ad *Cer. brunnipedem* (13) pertinere inveni.

Obs. 3. Sub nomine: "*Cer. niger* Winn." Linnæa 1852. 6, 17. 3. ♂♀. T. 1. f. 20 (palpus), Tab. III. f. 3 a (ala ♂). & f. 3 b (ala ♀) individua utriusque sexus e Crefeld communicavit Celeb. *Winnertz*, nostro *Cer. palustri* magnitudine & colore similia, sed thorace adhuc nitidiore, corpore pedibusque multo longius pilosis, ut & halteribus albis, nec piceis, certe distincta, nec talia in Scandinavia inveni.

31. *C. nubeculosus* IX. p. 3650. ♀, & XI. 4350. ♀.

♀. Antennæ sæpe obscuræ l. fuscæ. Thorax cinereus, dorso in illæsis hirto, punctis minutis nigris in vittas 3 latas (media gemina) dispositis adsperso. Scutellum jam cinereum, jam apice pallidum. Pedes fusci l. fusco-testacei, articulatione summa nigra; tarsi paullo dilutiores; tibiæ basi annulo angusto albo. Cetera ut in diagnosi & descriptione speciei Tom. IX. l. c. — Conferatur etiam *Cer. pictipennis* n:o 34.

32. *C. funebris* IX. p. 3651. ♂♀.

In Scania ad Ljungby specimina utriusque sexus non raro capta: mascula d. 1—8 Jun., feminea d. 25—30 Jun.

♂♀. Niger. Thoracis dorsum nigro-puberulum, nitens, obsolete atro-lineatum. Alæ undique hirtæ; nervus costalis niger fere nonnihil ultra medium costæ extensus. Halterum petiolus niger, clava alba. Plerumque vix ½ lin. longus. — Similis *Cer. palustri* (30), a quo vix nisi halterum clava alba distingvitur. Nec *Chironomus indulgens* Meig. Dipt. 7. 12. 49. ♂: "ater, pedibus fuscis; thorace nitido; alis distincte hirtis; halteribus nigris, capitulo albo; 1 lin. long.", multum abludere videtur a nostro *funebri*, qui tamen verus *Ceratopogon* est,

Obs. L. c. p. 3651. lin. 13—14 stat: albo-micantibus, lege: albo-micante,

32—33. *C. albipennis* XI. p. 4350. ♂♀.

♂ ad Ljungby Scaniæ d. 1—8 Jun. 1853, rarissime.

Tarsi postici toti albidi. Hæc species similis *Cer. niveipenni* (25), sed alæ hirtæ, nec nudæ.

*32—33. *C. scutellatus:* ater, scutello flavo; alis cinereo-hyalinis, hirtis; halteribus albis; pedibus fuscis. ♀. (& ♂). (Long. vix ½ lin.).

Meig. Dipt. 6. 262. 46. ♀. — Winnertz, Linnæa 1852. 6, 44. 40. ♂ & ♀. Tab. I. f. 20 (palpus). T. VI. f. 40 a (ala ♂), f. 40. b (ala ♀).

Hab. in Scania boreali-orientali, rarissime: ad Gualöf d. 2 Jun. 1853 D. *Gadamer* specimen unicum femineum detexit, mecum deinceps benevole communicatum. (*Meigen* l. c. feminam "versus finem Septembris" captam affert). Mas a me non visus.

♀. Species bene distincta, *Cerat. flavo-scutellato,* n:o 27, sat similis, sed alis hirtis, nec nudis, facile dignota. — Valde minutus, ater. Antennæ mediocres, nigricantes, pubescentes. Thorax *) dorso tenuissime & brevissime nigro-puberulus, puncto utrinque humerali albo-flavo. Scutellum intense flavum, ima basi nigra. Alæ cinereo-hyalinæ, undique tenuiter hirtæ. Nervus costalis & auxiliaris, ut solent, crassiores, fusci, ad medium costæ præcise extensi, ibique conjuncti; ante horum apicem nervulus transversus adest, hinc areola minuta exstat **), pone quam punctum minutissimum albidum in costa conspicitur; alarum apex rotundatus ob cilias densas & subobscuras quoque anguste fusco-marginatus videtur. Halterum petiolus fuscus, clava alba. Femora fusco-nigra; tibiæ paullo dilutiores; tarsi sordide albidi, apice obscuriores; pedum posticorum tibiæ & tarsi sat distincte pilosa.

♂ (secundum *Winnertz*). Antennæ & pluma nigra, apice albido-micante. Thorax nitidus ater. Abdomen opacum nigrum, apice albido-pubescente. Alæ (ut plerumque) paullo angustiores, quam in ♀, & basi magis nudæ, quam in illa, ubi totæ hirtæ. De cetero feminæ similis.

32—33. C. *pennicornis:* ater, nitidus (♂), aut opacus (♀), ventre in utroque sexu nigro-olivaceo; alis albis, tenuiter hirtis; halteribus nigris (♂), aut albis (♀). ♂♀. (Long. circiter $\frac{1}{3}$ lin.).

Cecidomyza pennicornis Dipt. Scandin. IX. p. 3696. 27. ♀; ubi reliqua synonyma referuntur.

---

*) thorax in nostro specimine subopacus vel tantum nitens videtur, a *Winnertz* l. c. nitidus dicitur; *Meigen* de hac re omnino silet.

**) uti in multis aliis speciebus, præsertim inter eas, quæ alis hirtis gaudent.

Locum natalem &c. vide Dipt. Scand. l. c., cui adde: in fundo tubi basi globosi corollarum Aristolochiæ Clematitis, Lundæ in horto proprio plura specimina utriusque sexus d. 27—29 Aug. 1854 deprehendi.

♂ jam quoque inventus; vivus: ater, thorace nitido. Antennarum penicillus niger. Abdomen pilosulum, in medio & subtus nigro-olivaceum. Alæ albæ, tenuiter hirtæ. Halteres nigri. — Valde minutus & mollis.

♀ viva: nigra, tota opaca, glabricula. Antennæ filiformes, nodis parvis rotundis approximatis, breviter hirtis. Halteres flavo-albi. — Tenerrima, mollissima. — De cetero cfr. locus citatus.

33. *C. vexans* IX. p. 3651. ♂♀.

♂♀. Alæ cinereo-hyalinæ, pallide hirtulæ, nervis pallescentibus, costali & auxiliari paullo pone medium costæ extensis ceteris paullo crassioribus, sed parum obscurioribus. Halteres toti albi. In ♀ thorax paullo densius pallide pilosulus, & alæ, ut fere semper, nonnihil latiores, quam in ♂. — Reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

Obs. Cerat. pallidus Winn. Linnæa 1852. 6, 15. 1. T. III. f. 1 a (ala ♂), & f. 1 b (ala ♀), cujus exemplum femineum mecum nuper e Crefeld communicavit D. J. *Winnertz*, huic quidem accedit, sed nostro *C. vexante* nonnihil hirsutior, hirsutie alarum paullo densiore & obscuriori & nervo costali ad medium, nec pone medium costæ extensus, halteribus brunnescentibus, nec albis, certe distinctus; forte etiam nonnihil major.

*33—34. *C. minutissimus* Zett. n. sp.: obscure cinereus, opacus, abdomine nigro; antennis pedibusque fuscis; alis cinerascentibus, tenuiter hirtulis, nervis ad costam distinctis; halteribus albis. ♀. (Long. circiter $\frac{1}{8}$ lin.).

Hab. in Ölandia, e qua per D. *Holmgren* individuum unicum obtinui.

♀. Similis *Cer. vexanti* (33), sed adhuc minor, paullo obscurior & glabrior. Obscure cinereus, subopacus. Antennæ & palpi obscure fusca. Thorax (in specimine misso) nudus, antice punctis 2 minutis transversis impressus. Scutellum cinereum. Abdomen glabriculum, supra nigrum, subtus vitta ventrali olivaceo-ferruginante. Alæ cinereo-hyalinæ, certe hirtæ (licet tenuiter), nervis costalibus nonnihil ultra medium costæ extensis, fuscis. Halteres albi, petiolo a basi ad medium brunneo. Pedes simplices, subnudi, fusci l. fusco-testacei, tibiis dilutioribus, tarsis pallescentibus.

Obs. Cer. frutetorum Winn. Linnæa 1852. 6, 29. 19. T. IV. f. 19 a (ala ♂), & f. 19 b (ala ♀), cujus duos mares & unicam feminam benevole communicavit *Winnertz*, quodammodo nostro *C. minutissimo* (♀) similis, sed thorace nonnihil magis nitente, abdomine pedibusque pilosulis, nec glabriculis, nervis costali & auxiliari tantum ad medium costæ ductis, nec paullo pone medium extensis, sine dubio distinctus.

34. *C. pictipennis* IX. p. 3652. ♀. — Winn. Linnæa, 1852. 6, 38. 32. ♂♀. T. 1. f. 22 (palpus). T. V. f. 32 a (ala ♂), & f. 32 b (ala ♀); certe: descriptiones & figuræ exactæ.

Var. a. ♀: pedibus pallescentibus, articulatione summa obscura.

Stæg. Dipt. Dan. l. c. — Zett. Dipt. Scand. l. c.

*Var. b. ♀. pedibus obscuris, articulatione summa nigra, tarsis dilutioribus, tibiarum basi annulo angusto albo.

Ex Ölandia a D. *Holmgren* in unico exemplo communicata.

Obs. 1. Thorax in bene conservatis dorso hirtulus, punctis mi-

nutis nigris adspersus. Alæ & reliqua ut in Dipt. Scand. l. c. — Cum *Cer. nubeculoso* (31) paullo majore & alis aliter pictis instructo, vix confundendus.

Obs. 2. *Mas*, mihi ignotus, a D. *Winnertz* l. c. describitur ut *feminæ* similis, antennarum pluma brunnea, apice albo-micante. Alæ paullo minus obscuræ.

Obs. 3. Specimen allatum "e Norwegia" non ad hunc, sed ad *Cer. fascipennem* pertinet.

35. *C. fascipennis* IX. p. 3652. ♀. — Winn. Linnæa, 1852. 6, 37. 31. ♂♀. T. V. f. 31 a (ala ♂), & f. 31 b. (ala ♀); figuræ bonæ & fideles. — *Cer. pictipennis* Zett. IX. p. 3652. n:o 34. specimen norwegicum).

Hab. in Dania, D. *Schiödte*; in litore maris ad Christianiam Norwegiæ d. 31 Maj. 1849 a D. Doct. *Siebke* semel inventus. (In Crefeld incidit hujus speciei tempus vigendi sub Majo usque ad Julium).

♂. Antennarum pluma fusca, ex aureo-flavo nitens. Thorax griseus. Abdomen obscure brunneum. Alæ undique tenuiter hirtæ, cinereæ, basi, fasciis ad medium costæ duabus latiusculis abbreviatis, guttis apicalibus subtribus rotundatis, maculisque ad marginem interiorum duabus irregularibus, albis. In stigmate obscuro nervulus transversus adest. Halteres albi. Pedes pallidi, articulatione angustissime obscura.

♀. Similis mari. Antennæ pallescentes apice sæpe dilute brunnescentes, breviter pallide pilosulæ, articulis 8 primis rotundatis, approximatis, reliquis 5 oblongiusculis. Alæ, ut sæpe solent, nonnihil obscuriores, quam in ♂, pictura vero eadem.

36. *C. bipunctatus* IX. p. 3653. ♂♀, (ex parte), & XI. 4351. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 821. — Meig. & Macq. certe.

Specimina (l. c.) in Scania, in Gottlandia, in Cal-

maria, in Lapponia ad Juckasjervi, & ad Töien Norwegiæ capta, in museo meo asservata, vera.

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, teste *Siebke.*

♂♀. Alæ cinereo-hyalinæ, obscure cinereo-hirtæ. Nervus costalis (die Randader Winn.) & auxiliaris (die Unterrand-Ader, der Cubitus Winn.) ad medium costæ extensi, mox pone quorum apicem puncto parvo albo. In area costali ultima (der hintern Cubitalzelle Winn.) ab hoc puncto usque ad apicem alæ est hirsuties obscura multo densior, unde costa hac parte nigricans videtur. Halterum clava alba. Abdomen immaculatum, nigrum vel in ♀ interdum piceum. — *Cer. trichopterus* Meig. & Winn., cujus marem & feminam a Cel. *Winnertz* obtinui, huic similis, sed differt: thorace nitidiore, vitta laterali seu subpectorali sulphurea, geniculis summis pallidis, ut & incisuris abdominis in ♂ anguste albidis.

*36—37. *C. lugubris* Zett. n. sp.: niger, pallide pubescens; thorace nitido; antennis pedibusque piceis, his anguste albo-geniculatis; alis undique cinereo-hirtis, puncto in medio costæ albo, halteribus citrinis. ♀. (Long. circit. $\frac{2}{3}$ lin.).

Cer. bipunctatus Zett. Dipt. Scand. l. c. ex parte (nempe specimina ad Esperöd in paroecia Tranås, & in alpe Mulfjellet).

Hab. in Svecia valde rarus: in Scania ad Esperöd occidentalem mense Julio 1820 individuum unicum inveni, & alterum in alpe Mulfjellet Jemtlandiæ d. 28 Jun. 1840 detexit D. *Dahlbom.*

♀. Similis *Cer. bipunctato*, sed forte nonnihil robustior, magis nitidus, & differt pedum geniculis anguste albis; a *Cer. trichoptero* Meig. & Winn. thorace immaculato mox dignotus. — Niger. Antennæ piceæ l. brunneæ, pilosulæ. Palpi

nigri. Thorax dorso nitidus, modice & breviter pallide pubescens. Abdomen ovale, immaculatum, haud nitidum, breviter & tenuiter (ad anum longius) fusco-puberulum. Alæ ut in *Cer. bipunctato*, sed forte paullo parcius hirtæ (nisi hirsuties in exemplis nostris jam diu asservatis nonnihil detrita). Halteres toti pallide flavi l. citrini. Pedes simplices picei, tarsis paullo dilutioribus, geniculis summis (fractura) albidis; tibiæ posticæ extus sat longe pilosæ.

*36—37. *C. pallidus* Winn.: fusco-testaceus, opacus, pallide aureo-hirsutus, antennis pedibusqe subconcoloribus; pleuris pallidis; alis undique cinereo-hirtis, puncto in medio costæ albo, halterum clava pallescente. ♂♀. (Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.).

Winnertz Linnæa 1852. 6, p. 15. 1. ♂♀. T. III. f. 1 a (ala ♂), & f. 1 b (ala ♀). — Sub *Cer. bipunctato* Zett. Dipt. Scand. IX. 3653. 36 etiam latet (scilicet specimina e Turtola & Pello).

Hab. in Svecia, hactenus tantum in regionibus septentrionalibus parcius inventus: nempe e pupis obpyriformibus, caudatis, undique spinulosis, albis, sub cortice Pini ad pagos Turtola & Pello (in paroecia Öfver-Torneå Botniæ borealis), d. 2—3 Jun. 1821 a me captis, imagines utriusque sexus (2 mares & 2 feminæ) egressæ d. 5—6 ejusdem anni & mensis. (Individuum femineum sub allato nomine etiam a D. *Winnertz* e Crefeld communicatum).

♂♀. Opacus. Caput fuscum. Antennæ fuscescentes, maris penicillo nigro-brunneo, apice albido-micante; feminæ simplices, coarctato-moniliformes, breviter pallide pubescentes. Palpi in utroque sexu fusci. Thorax & abdomen fusco-testacea vel brunneo-cinerascentia, distincte aureo-flavo-hirsuta, hirsutie nitente & circa anum (præsertim in ♂) longiori. Tho-

racis vitta lateralis & pleuræ pallida. Alæ cinereo-hyalinæ, in ♂ modice, in ♀ evidentius obscure cinereo-hirtæ, hirsutie in area costali pone punctum medium minutum album in utroque sexu paullo densiori. Basis furcæ inferioris in ♂ paullulum pone punctum costale album, in ♀ sub hoc puncto sita. Halterum clava in meis individuis pallida, petiolo brunneo. Pedes testacei, geniculis summis pallidis, tibiis tarsisque præsertim posticis extus longe pallide pilosis. — In speciminibus nuperrime e nympha declaratis totum corpus rufoflavum.

Obs. Licet halteres a D. *Winnertz* "brunnei, petioli basi albida" describantur (quod etiam in specimine misso obtinet), at clava eorum, ut dictum, in nostris individuis juvenilibus pallida, petiolo tantum brunnescente, tamen de identitate haud dubius sum.

*36–37. *C. griseolus* Zett. n. sp. ♀: cinereo-nigricans, subnitens, glabriculus; antennis nigris; abdomine obscuro; alis cinereo-hyalinis, parce & tenuissime hirtulis, nervis costalibus ad $\frac{2}{3}$ costæ extensis, basi furcæ inferioris opposita basi superioris; halteribus sordide albidis; pedibus brunneo-testaceis. ♀. (Long. circiter $\frac{2}{3}$ lin.).

Hab. in Westrogothia, rarissime: ad prædium Tubbetorp prope Scaram d. 20 Julio 1849 a D. *Dahlbom* semel inventus.

♀. *Cer. brunnipedi* similis & proximus, sed situ furcarum baseos in alis diverso, ut & halteribus sordidulis, vere diversus. A *Cer. rostrato* Winn., cui directione nervorum affinis & omnino similis, per rostrum modice longum, nec "elongatum", halterumque clava non "lactea" discrepat; & tandem a *Cer. lucorum* Meig. & Winn., cui quoque accedit, halteribus sordide albis, nec "niveis", ut & furcarum in alis situ relativo alio, certe distinctus. — Caput nigrum. Anten-

næ subbrunnescenti-nigræ, subfiliformes, articulis scilicet parvis rotundatis valde approximatis, ultimis quinque adhuc angustioribus, oblongis; totæ brevissime puberulæ. Os nigrum. Thorax nigricans, immaculatus, glabriculus, parum nitidus, sed certo situ cinereo-micans. Scutellum concolor. Abdomen ovatum, glabriculum, nigrum, opacum. Alæ mediocriter longæ & latæ, cinereo-hyalinæ, basi subnudæ, circiter a medio indeterminate versus apicem sub lente tenuiter, ad apicem & imprimis in ejus parte superiori paullo perspicuius hirtulæ. Nervi tenues & pallescentes, costales crassiores & obscuriores. Bases furcarum longe ante apicem nervorum costalis & auxiliaris sitæ, æqualiter altæ, h. e. basis furcæ inferioris basi superioris opposita. Halteres fusco-testacei l. dilute brunnei. Pedes simplices brunnescentes, tarsis paullo dilutioribus; nudiusculi, tibiis & tarsis extus breviter & tenuiter pallide pilosulis seu ciliatis.

37. *C. fasciatus* IX. p. 3654. ♀.

Obs. Specimen e Smolandia a D. *Pontén* 1853 missum differt ab antea l. c. a me descriptis per antennas paullo breviores, thoracis dorsum albido-subpubescens, nec subglabriculum, vittas 3 læte brunneas paullo perspicuiores, scutellum canum, alas albidiores, nervos omnes albidos, nec ad costam testaceos, femora omnia flava, anteriora ad apicem anguste & indeterminate dilute fusca, postica ad apicem paullo latius (circiter ad $\frac{1}{3}$ femoris) dilute brunnea, & tandem tibias posticas flavas (nec nigras), tantum basi indeterminate, & summo apice angustissime fusco. Specimen igitur hoc verosimiliter ad *Cerat. fasciatum* Meig. genuinum numerandum, & *Cer. fasciatus* Zett. Dipt. Scand. l. c. ad nov. speciem referendus. — Sic:

37. *C. fasciatus:* albo-cinereus, opacus, glabriculus, thoracis dorso albo-pubescente, vittis 3 brunneis perspicuioribus; abdomine albicante nigro-fasciato; alis nudis halteribusque albis; pedibus pallide flavis, femo-

ribus apice fuscis, tibiarum summo apice tarsorumque articulatione nigris. ♀. (Long. saltem 2 lin.).

Meig. Dipt. 1. 79. 27. ♀: Cinereus; abdomine atro-fasciato; pedibusque flavis: geniculis nigris. — Winnertz Linnæa 1852. p. 66. n:o 63. ♀. Tab. VIII. f. 63 (ala).

Hab. in Scandinavia rarissime: in Smolandia ad Korsberga a D. Præpos. *Pontén* inventus.

♀. Antennæ longitudine vix capitis & dimidii thoracis simul sumtorum; obscure brunneæ. Thorcis vittæ 3 dorsales dilute brunneæ, laterales breves, antice longe abbreviatæ, media a capite incipiens, postice (ante scutellum) furcata. Scutellum testaceo-cinereum. Abdomen glaucescens, nigro-fasciatum. Alæ lacteæ, immaculatæ, nudæ. Halteres albi. Pedes haud incrassati, femoribus anticis posticisque paullo validioribus; omnes pallide pubescentes, flavi, coxis præsertim posterioribus testaceo- vel fusco-cinereis; præterea ut in diagnosi picti. Ungves nigri.

*37—38. C. *procerus* Fries: cinereus, opacus, glabriculus, thoracis dorso tenuissime albo-pubescente, vittis 3 dilute brunneis obsoletioribus; abdomine albicante nigro-fasciato; alis albo-hyalinis, halteribus albis, pedibus flavo-rufis, posticorum femoribus fascia latissima tibiisque fere totis nigricantibus, tarsorum omnium articulatione nigra. ♀. (Long. saltem 2 lin.).

Fries: collectio. — *Cer. cingulatus* Meig. Dipt. 1. 79. 28? ♀. (ubi antennæ "longiores quam in *Cer. fasciato*") describuntur. — *Cerat. fasciatus* Macq. Buff. 1. 64. 15, ubi "femora postica nigra, basi apiceque flava; tibiæ nigræ" dicuntur. — Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 595. 16. ♀. — Zett. Dipt. Scand. IX. 3654. 37. ♀ (exclus.

synonymis plerisque). — Winnertz, Linnæa 1852. 66. 63. ♀. var. (b?).

Hab. in Scandinavia, rarius: in Scania parcissime, *B. F. Fries*; in Dania, *Stæger*; in Norwegia ad Christianiam, *Siebke*. (In Germania meridionali paullo frequentius occurrere videtur, & ad Neuenkirchen prope Gryphiam atque ad Putbus in insula Rugia d. 20—31 Maj. 1852 a Cel. *Dahlbom* captus).

♀. Valde similis priori (*Cer. fasciato*), sed thoracis dorso subglabro, vittis brunneis magis langvidis, alarum nervis subtestaceis, pedibus posticis obscurioribus, & essentialiter antennis longioribus, mihi distinctus videtur. Numerum spinularum sub femoribus, certe non sine momento (quemadmodum setarum in pedibus *Dolichoporum*), atque a Cel. *Winnertz* pro singula hujus speciei varietate ad cifram allatum, in speciminibus nostris vetustis raro omnino illæsum, exacte & fideliter determinare non valeo. — Antennæ longitudine fere capitis thoracisque simul sumtorum, tenues, obscuræ, articulo 1:mo majore paullo dilutiori, reliquis 6—8 basi rufescentibus. Thoracis vittæ 3 subbrunneæ l. pallide ferrugineæ, ut in priori locatæ, sed obsoletiores, & media postice longius furcata. Abdomen ut in descriptione *C. fasciati* (Dipt. Scand. IX. p. 3655) pictum. Alæ cinereo-albæ, nervis transverso & subcostalibus pallide testaceis; totæ nudæ. Nervi: costalis & auxiliaris non longe ante apicem alæ desinunt, circiter ad $\frac{7}{8}$ totius costæ extensi. Area subcostalis media proportione longior quam in reliquis (nota peculiaris). Alarum furca superior (ad anastomosin nervorum) sessilis, longa, inferior multo brevior hujusque basis pone basin superioris aperte ducta. Duo vero illi nervi axillares (sub furca inferiore in plerisque speciebus abbreviati & simplices, in hac furcam 3:tiam ramis inæqualibus, marginem interiorem non attingentibus formant. Ejusmodi autem nervorum directio omnino in *Cer. fasciato* quoque obtinet. Halteres

albi. Pedes haud vel parum incrassati, subnudi, rufo-flavi, coxis cinereis. Genicula summa, tibiarum summus apex, tarsorum articulatio & ungves nigra. Femora intermedia versus apicem dilute brunnea, postica nigra, basi apiceque anguste flava. Tibiæ intermediæ plerumque brunneæ, interdum nigricantes; posticæ sæpissime totæ nigræ, apice interdum ferrugineæ. — *Mas* & hujus & præcedentis speciei ignotus.

38. *C. lineatus* IX. p. 3655. ♀. — Winnertz Linnæa 1852. 6, 63. 61. ♂♀. T. VII. f. 61 a, b (alæ).

Obs. Alarum nervi costales saltem ad $\frac{3}{4}$ totius costæ extensi. Furca superior (ad anastomosin nervorum) sessilis, elongata, inferior brevior, basi nonnihil pone basin superioris sita.

(In fruticibus locis paludosis mensib. Junio & Julio in Crefeld deprehenditur; *Winnertz).*

41. *C. circumdatus* IX. p. 3658. ♀.

Obs. Propter distinctionem a sequente *(Cer. annulipede)*, diagnosis ita mutanda:

Niger, thorace obscure cinereo, dorso vittis 4 obscuris; antennarum saltem articulo 1:mo rufo; scutello rufo, aut obscure rufescente; alis subhyalinis, nervis costalibus flavidis, halteribus pallidis, clava brunnescente; pedibus rufis, annulo femorum (anteriorum obsolete, posticorum intense) apicali, tibiarumque basali, nigro-brunneo. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Synonymon, loca natalia & descriptionem videas l. c.

Glabriculus. Antennæ longitudine capitis & dimidii thoracis simul sumtorum. Thoracis vittæ 4 fuscæ fere æquali spatio remotæ. Alæ nudæ albo-hyalinæ, nervis ut in *C. procero* (37—38) directis, albis, costalibus dilute flavidis. Halteres albidi, clava obscura.

*41—42. *C. annulipes* Meig.: obscure cinereus, opacus, glabriculus, scutello concolore; thoracis dorso vittis 3 obscuris; antennis nigricantibus; abdomine nigro, nitido; alis subhyalinis, nervis costalibus flavidis, halteribus pallidis, clava brunnea; pedibus rufis, annulo femorum (anteriorum obsoleto, posticorum intense) apicali, tibiarumque basali, nigro-brunneo. ♀. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. 264. 55. ♀ verosimillime hujus.

In Scania boreali-occidentali ad Trolle-Ljungby d. 25 Jun. 1853, semel inventus.

♀. Simillimus iterum *Cer. circumdato*, a quo tantum antennis paullo obscurioribus, thorace obscure trivittato, nec obscure quadrivittato, ut & scutello cinereo, nec rufescente, dignotus. — Glabriculus. Caput obscure cinereum. Antennæ ut in *C. circumdato* constructæ, at fere nigricantes, articulo 1:mo piceo. Thorax obscure cinereus, opacus, dorso vittis 3 nigricantibus, harum media per lineolam angustam cineream subdivisa; postice ut in affinibus planus. Scutellum piceo-cinereum. Abdomen oblongum nigrum nitidum, supra parce & tenuissime albo-puberulum. Alæ colore & nervorum directione omnino ut in præcedente, nervis tantum costalibus paullo intensius flavidis vel testaceis, quam in illo. Halterum clava brunneo-nigra, petiolo pallido. Pedes sordide rufo-flavi, coxis cinereis, trochanteribus fuscis; femoribus, tibiis tarsisque ut in *C. circumdato* pictis. Femora antica subtus brevissime setulosa.

42. *C. posticatus* IX. p. 3658. ♀.

Antennæ totæ nigricantes. Alæ hyalino-albæ, nudæ, nervis fere ut in proxime antecedentibus directis, sed axillaribus (sub furca inferiori) simplicibus, nec in furcam divisis, & area subcostali intermedia paullo breviori, (ut in figura Winnertzii Tab. VII. f. 60). Abdomen lineare, nigrum nitidum, se-

gmento 1:mo livido, 2 & 3 fuscis; glabrum, lateribus & ano parce & breviter albo-puberulum. Reliqua ut in Dipt. Scand l. c.

43. *C. leucogaster* IX. p. 3659. ♀.

Alæ albo-hyalinæ, nervis omnibus albis, fere ut in *Cer. bicolore* (3) directis atque in Winnertzii Tab. VIII. f. 69 delineatis; scilicet nervi: secundarius paullo pone medium costæ ductus, auxiliaris saltem ad $\frac{3}{4}$ costæ extensus, ibique apice recto cum costali conjunctus; furca superior (ad anastomosin nervorum) sessilis, inferior nonnihil pone basin superioris ducta; nervus axillaris furcatus. Nervulus ille transversus, qui aream costalem ultimam in duas dividere solet, in hac specie nullus, unde tantum duæ areæ costales adsunt, nulla intermedia.

44. *C. hortulanus* IX. p. 3660. ♀. — *Cer. flavipes* Winnertz Linnæa 1852. 6, 57. 54. ♂ (sine dubio fuerit ♀). T. VII. f. 54 (ala, figura bona); certe.

Alarum nervi: secundarius paullo pone medium costæ ductus, auxillaris saltem ad $\frac{3}{4}$ costæ vel paullo ultra extensus, ibique apice lenissime incurvo cum costali conjunctus; axillares simplices; nervulus transversus subcostalis adest, hinc areola subcostalis intermedia triangulari-oblongiuscula. Furca superior sessilis, ramo inferiori obsoletiori, inferior basi superioris opposita.

45. *C. armipes* IX. p. 3661. ♀.

Epistoma flavum. Directio nervorum in alis ut in *C. hortulano* (44), sed differt: nervo auxiliari suo apice versus costam evidentius, nec levissime, curvato, ut & furcæ inferioris basi pone basin superioris sita; omnino ut in Winnertzii Tab. VII. f. 55 *Ceratopoginis spinipedis*, Linnæa 1852. 58. 55. ♂. (citat. Meig.), cujus alter sexus hic verosimile est. — In interstitio inter nervos costalem & secundarium supra nervorum anastomosin ducitur nervus alius longitudinalis tenuis-

simus quidem & obsoletus, qui tamen prætervideri non debet, cum in quibusdam aliis speciebus desideratur.

*45—46. *C. rufipes* Meig.: niger, nitidus, glaber, antennis abdomineque totis concoloribus; alis cinereo-hyalinis immaculatis nudis, nervis ad costam distinctioribus, halteribus albis; pedibus flavo-rufis, femoribus anticis apice anguste, intermediis apice $\frac{1}{3}$, posticis dimidietate apicali, tibiarum omnium apice tarsorumque articulatione nigris. ♀. (Long circit. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. I. 81. 32. ♀.

Hab. in Svecia rarissime: in prato humido ad villam Skuggan circiter $\frac{1}{4}$ milliar. septentrionem versus ab Holmia distantem d. 28 Jul. 1852 a D. *Wallengren* in unico exemplo inventus.

♀. Valde similis *C. armipedi* (45), a quo tamen præcipue abdomine toto nigro, nec fascia basali rufa instructo, differt. — Ater, nitidus, nudus. Antennæ longiusculæ, capite thoraceque simul sumtis fere paullo longiores, totæ nigræ, pilosulæ. Epistoma ut in *C. armipede* sordide flavum. Palpi flavidi, apice fusci. Abdomen lineare, subglabrum, postice paullo incurvum, segmento 1:mo lateribus piceo. Alæ iterum ut in *C. armipede*, sed nervus auxiliaris apice rectiori, nec incurvo, cum nervo costali ante apicem alæ conjungitur; alæ præterea hyalinæ irisantes, nervis costalibus distinctis obscuris. Halteres albi. Pedes ut in *C. armipede*, descripti, sed tibiæ posticæ fere paullo latius rufæ, quam in illo. — Cum *C. hortulano* (44) & *tibiali* (46), qui halteres obscuros habent, vix confundi potest. — *Mas* ignotus.

46. *C. tibialis* IX. p. 3662. ♀. — Winnertz Linnæa 1852. 6, 65. 62. ♀. T. VIII. f. 62 (ala).

Etiam in hoc nervorum directio similis ac in *C. hortulano* (44),

& differt tantum nervis axillaribus in furcam divisis, ut quoque recte delineavit *Winnertz*, nec simplicibus. Nervi costales sat validi, distincte infuscati. Antennæ capite thoraceque fere paullo longiores, obscuræ, radicula majori rufa; interdum (in juvenilibus) flagello rufescente, radicula flava.

In Scania quoque ad Ljungby d. 4—10 Jul. ♀ capta. (In fruticibus locis paludosis mense Julio in Crefeld occurit).

*47—48. *C. Ephippium* Zett. n. sp.: rufo-flavus, nitens; antennis abdomineque obscuris, hoc basi pallido; fronte, thoracis disco dorsali, pectoris maculis, & pedum flavorum articulatione nigris. ♀. (Long. $\frac{7}{8}$—$1\frac{1}{8}$ lin.).

Var. a. ♀: tibiis posticis ferrugineis, basi plus minus late obscuris l. brunneis.

*Var. b. ♀: tibiis posticis totis nigris.

Utraque varietas in Ölandia 1852 a D. *Holmgren* parce capta.

♀. *Cer. erythrocephalo* n:o 47 (quem tamen non vidi) proximus videtur, sed uberius rufus, scilicet epistomate flavo, nec nigro, stethidio maxima ex parte flavo-ferrugineo, abdominis basi flavo, ut & nervis costalibus flavidis, nec nigris, sine dubio distinctus. — Nitidus, glabriculus. Antennæ mediocres, longitudine fere capitis thoracisque, obscure brunneæ, pilosulæ, radicula subtus sæpe ferruginea. Frons & vertex atra nitida nuda. Oculi nigri. Epistoma flavum, nitidum. Palpi & haustellum fusca. Thorax rufo-flavus, nitidus, glabriculus, toto disco dorsali (vittis 3 latis confluentibus, lateralibus antice abbreviatis relicta macula humerali magna flava) atro, & macula pectoris supra coxas posteriores nigra. Scutellum rufum. Metathorax nigricans. Abdomen angustum subcylindricum fuscum, basi segmentis aut 1, aut 1 & 2 indeterminate flavum, totum nitidum glabrum, versus apicem tenuiter puberulum, ano nigricante. Alæ albo-hyalinæ,

irisantes, nudæ, nervis pallidis, costalibus parum intensioribus. Nervi: secundarius paullo pone medium costæ excurrit; auxiliaris circiter $\frac{3}{4}$, l. paullo ultra, costæ extensus, pone cujus apicem leniter curvatum nervus appendiceus tenuis costam arcuatim sequens fere usque in apicem alæ ducitur; axillares simplices tenues approximati; ille tenuissimus longitudinalis in interstio areæ costalis 1:mæ, & transversulus subcostalis adsunt; furcæ discoidales fere æque altæ, harum superior sessilis. Directio nervorum igitur deprehenditur fere similis ut in *C. armipede* (45), *lineato* (38) & *tibiali* (46), & differt tantum a *C. armipede* per furcas discoidales subæqualiter altas, nec inferiorem pone basin superioris ductam, a *C. lineato* per eandem furcarum proportionem & situm ac in *armipede*, & tandem a *C. tibiali* & *C. fasciato* (37) per nervos axillares simplices, nec in furcam divisas. Halteres albi. Pedes flavi, subnudi; antici: femoribus leniter incrassatis, subtus nigro-spinulosis, geniculis summis, tibiarum summo apice tarsorumque articulatione nigris; posteriores simplices, femorum apice saltem $\frac{1}{4}$, tibiarum summo apice tarsorumque articulatione nigris. Tarsorum omnium articulus ultimus & ungves nigri. Tibiæ posticæ præsertim extus puberulæ & basi brunnescentes.

*48—49. *C. tarsatus* Zett. n. sp.: ater, nitidus, antennis halteribusque totis concoloribus; alis albidis, nervis ad costam obscuris; pedibus nigris, femoribus anterioribus fusco-flavis, tarsorum posticorum articulis 1 & 2 primis albo-flavis. ♀. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime, mecum tantum in unico exemplo ab *Holmgren* communicatus.

♀. *Cer. flavitarsi* Meig. & Stæg. (n:o 48 mihi), quem ipse non vidi, affinis & similis videtur, sed femoribus anticis sordide ferrugineis, nec nigris, tarsorum tantum posteriorum articulis solum 1 & 2 flavis &c., dignotus. — Totus cum capite, antennis thorace fere nonnihil longioribus, palpis,

thorace, abdomine halteribusque ater, nitidus, glabriculus. Thoracis dorsum tamen tenuiter & breviter nigro-pilosulum. Alæ albo-hyalinæ, nudæ, nervis pallidis, costalibus paullo distinctioribus. Directio nervorum ut in *C. armipede* (45). Pedes subnudi, nigri, femoribus anticis leniter crassis, totis, exceptis summis geniculis & subtus spinulis nigris, ferruginantibus. Femora intermedia etiam ima basi picea; postica simplicia recta, subtus versus apicem spinulis 2 vel 3 nigris armata. Tibiæ & tarsi antica nigra; tarsorum posteriorum articulus 1:mus tibia saltem duplo brevior, & 2:dus antecedente iterum brevior, toti flavo-albi; reliqui articuli cum ungvibus nigri.

Obs. Meigeni *Cer. pratensis, nigripes & serripes* huic nostræ speciei accedere videntur, sed brevitas & insufficientia descriptionis, ut & delineatio nervorum directionis in alis apud Auctorem omnino omissa, in dubium facile inducunt. — Halteribus nigris, nec albis *C. tarsatus* a *C. armipede* mox dignoscitur.

49. *C. ferrugineus* IX. p. 3664. ♀. — Winnertz Linnæa 1852. 6. 61. 58. ♀. Tab. 1. f. 24 (palpus); T. VII. f. 58 (ala).

Alæ albo-hyalinæ, nervis tenuibus albis, costalibus, ut solent, paullo validioribus & flavidis. Præterea directio nervorum similis est ac in *Cer. armipede* (45). Ramus inferior furcæ superioris omnium tenuissimus.

(In foliis fruticum locis paludosis mensibus Majo & Junio hæc species in Crefeld capta; *Winnertz).*

50. *C. Transfuga:* niger, nitidus, halterum clava concolore; antennis fuscis, redicula ferruginea; thoracis dorso puberulo; alis albo-hyalinis, nervis ad costam pallidis, pedibus fuscis vel obscure lividis, posticorum fe-

moribus leviter incurvis, tibiisque, totis nigris, tarsis omnibus flavis. ♀. (Long. 1 lin.).

Stæg. Dipt. Dan. 1840. p. 598. 26? ♀. — Zett. Dipt. Scand. IX. p. 3665. 50. ♀.

Hab in Scania rarissime: ad villulam Wietorp sub prædio Trolle-Ljungby, prope lacum Wagnesjö, in cujus ripa Scirpis & Schoenis consita, unicam feminam d. 7 Jul. 1852 invenit *Wallengren*; in Dania, *Stæger*.

♀. Similis *Cer. tarsato* (48—49), a quo antennis subfuscis, radicula ferruginea (nec totis nigris), alarum nervis ad costam pallidis (nec obscuris), tarsis totis flavis &c., differt; & a *C. flavitarsi* Meig. & Stæg., cui quoque similis, pedibus anterioribus fusco-variegatis, nec nigris, tarsis totis pallide flavis, nec sordide pallidis articulo 4:to & 5:to nigris, ut & alarum nervis costalibus pallidis, nec validis nigris, diversus etiam videtur. — Ater nitidus glabriculus. Antennæ mediocres, longitudine circiter capitis thoracisque simul sumtorum, pilosulæ, radicula cyathiformi, ferruginea, articulis 8 primis moniliformibus, (in nostro) fuscescentibus l. sordide flavidis, apicalibus 5 gracilibus oblongis haud discretis obscure brunneis. Palpi fusci. Seta haustelli fulva nitida. Thorax subgibbus, supra pube omnium tenuissima & brevissima erecta obsitus. Scutellum nigrum. Abdomen subcylindricum, (in mortuo) incurvum, nigrum, glabriculum, minus nitidum. Alæ albidæ, nudæ, opalisantes, nervis tenuibus albis, ad costam magis perspicuis & flavidis, ramo inferiori furcæ superioris valde tenui & obsoleto. Præterea ut in *Cer. tibiali* (46) directi, excepto, quod nervulus ille transversus subcostalis, qui aream costalem ultimam in duas dividere solet, in hac specie omnino deest, similiter ac in *Cer. solstitiali* Winn. Tab. VIII. f. 73. Halteres nigri l. obscure brunnei, stipite albicante. Pedes: anteriores obscure flavicantes, maculis fuscis indeterminatis quasi variegati, geniculis summis tibiarumque summo apice nigris, coxis pedibus con-

coloribus, tarsis totis flavis; postici cum coxis toti nigri nudi & inermes, tibiis præsertim extus tenuiter subsetulosis, femoribus leniter subincrassatis; tarsis posticis totis pallide flavis, nudis, articulatione summa & ungvibus tantum nigricantibus.

Obs. Cel. *Stæger* l. c. describit suam speciem: femoribus posticis distincte incurvatis (stærkt krummede), (qualia in mortuis individuis aliarum specierum interdum quoque deprehenditur); sed in nostro specimine femora postica haud magis incurva sunt, quam in confinibus speciebus *C. tibiali*, *tarsato* &c.; hinc tamen dubium de identitate Stægeri speciei.

51. *C. femoratus* IX. p. 3665. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 822. — Winnertz Linnæa 1852. 68. 64. ♂♀. T. I. f. 24 (palpus). T. VIII. f. 64. a. (ala ♂), f. 64 b. (ala ♀), (figuræ bonæ & fideles).

Quoque e Korsberga Smolandiæ a D. *Poutén* communicatus; in Norwegia: ad Töien, Fron, Hovind, Dovre, Jul. Aug., *Siebke.* — In Scania a mense Majo usque ad Septembrem observatus.

Alæ plerumque albo-hyalinæ & albo-nervosæ, nervis ad costam nonnihil distinctioribus & pallidis; sed variant sæpe etiam tenissime & pallidissime brunnescentes, nervis plus minus intense subbrunneis. Exempla ejusmodi varietatum retulit *Winnertz*, eaque litteris a.—k. designavit. — *Mas:* alæ angustatæ; nervi: secundarius mox pone medium costæ desinit, auxiliaris paullo pone medium (sed non $\frac{2}{3}$) costæ extenditur; furca superior discoidalis basi breviter petiolata, inferioris basi opposita; — *femina:* alæ nonnihil latiores; nervi: secundarius paullulum pone medium costæ desinit, auxiliaris ad $\frac{2}{3}$ totius costæ extenditur; furca superior basi breviter petiolata, paullo ante basin inferioris sita; — in utroque sexu nervulus transversus subcostalis adest, & nervi axillares simplices.

52. *C. Morio* IX. p. 3666. ♂♀, & XI. 4351.

Uterque sexus in Scania ad Gualöf & Ljungby Jun. Jul. cum *Cer. femorato*, frequenter; in Ölandia, *Holmgren*.

Alarum color & nervorum directio omnino ut in *C. femorato*, a quo tantum pictura pedum discrepat. Non igitur sine ratione putat Cel. *Winnertz* has duas formas non esse distinctas species, sed solummodo varietates unius ejusdemque. — In quibusdam individuis Scanensibus alarum furcam discoidalem superiorem sessilem, nec breviter petiolatam deprehendi.

226. CAMPYLOMYIA.

3. *C. pallipes* IX. p. 3672. ♂♀.

♂♀ (Quoque ad Gryphiam mense Julio 1845 hanc speciem in copula legit D. *Dahlbom*).

227. CECIDOMYZA *).

1. *C. rosea* IX. p. 3676. ♂.

*1—2. *C. fasciata:* nigra, nitida; pleuris scutelloque fusco-flavidis; halterum stipite abdomineque roseis, hoc nigro-fasciato; alis cinerascentibus; pedibus sordide flavidis. ♀. (Long. $2\frac{1}{2}$ lin.).

---

*) De *Cecidomyzis* gallicolis in genere seu de earum generatione, metamorphosi, victu, &c., nec non de variis singulis speciebus pro exemplo: *Cecid. rosaria, albipenni, heterobia, Rosæ, corticali, Euphorbiæ, Dactylidis* &c.; — *Cecid. tiliacea, Fagi, polymorpha, Medicaginis, Sonchi, bursaria, Loti, strobilina, Veronicæ, Ranunculi* &c.; — *Cec. viminali, culmicata, Tritici, Destructoris, saligna, Cinerarum, Gallarum Salicis, Rosarum & Helianthemi*, conferantur: *Loew* Gallmücken, Linnæa Entom. 1851. 5. p. 370—384; — *Schaum* Bericht 1848 (1850) p. 157—161. — & *Boheman* Ent. Års-berättelse 1849 och 1850. sid. 224 och 225, samt 1851 och 1852. sid. 323—325.

Meig. Dipt. I. 94. 2? ♀.

Hab. in Scania rarissime: in convalle amoena Fogelsång prope Lund specimen unicum d. 20 Jul. 1854 detexit *Roth.*

♀. *Cec. roseæ* (1) affinis & valde similis, sed paullo major, obscurior, antennis aliter constructis, & sine dubio distincta. — Glabricula, nitida. Caput sub thoracis protuberantia antica insertum, thorace multo humilius, totum nigrum. Antennæ capite thoraceque paullo longiores (longitudine circiter $\frac{1}{3}$ totius corporis), circiter 14-articulatæ, nodis oblongis, subapproximatis, breviter pilosulis, pilis versus apicem vergentibus (nec patentibus); totæ nigræ. Stethidium nigrum. Thoracis dorsum seriebus duabus pilorum obscurorum; antice ante humeros margine vel linea elevata angusta alba. Pleuræ antice brunneæ, postice (sub alis) sordide flavæ. Scutellum fusco-flavum. Metathoracis dimidietas antica pallida, postica nigra. Abdomen thorace triplo longius, cylindricum, in nuper capta roseum (in diu exsiccata forte pallidum vel ut ait *Meigen* "flavido-album") segmentis 7 anticis margine postico determinate nigris, 8:vo seu ultimo roseo, immaculato, unde abdomen annulis 7 nigris ornatum. Anus stylis 2 brevibus (longitudine tantum dimidii segmenti 8:vi), subconicis, fuscis. Alæ ut in *Cec. rosea*, nempe cinereo-hyalinæ, undique tenuiter hirtæ, toto margine inferiori obscure ciliatæ. Nervi: auxiliaris non usque ad medium costæ extensus, longitudinalis 2:dus in apice alæ fere recta excurrit; 3:tius leniter arcuatus & 4:tus angulo obtuso flexus ad marginem interiorem tendunt. Halteres longiusculi, rosei, clava brunnea. Pedes flavidi, fusco-irrorati, tibiis, ut semper in hoc genere, inermibus.

Obs. Licet specimen nostrum quoad colorem a descriptione Meigeni paullo discrepat, tamen ambarum formas ad eandem speciem referendas verosimillimum existimo.

6. *C. hirticornis* IX. p. 3680. ♂♀.

♂♀. Nervi alarum longitudinales: 2:dus in apice alæ leniter curvatim excurrit, 4:tus liberus & a 3:tio remotus apice arcuatim deflectitur.

*9—10. *C. Winnertzii* Zett. n. sp.: carnea (l. flava), opaca, pubescens; thoracis vittis 3 latis nigris; antennis obscuris, nodis in ♂ remotis pilosis, in ♀ approximatis hirtis, in utroque sexu rotundatis, articulo 1:mo ferrugineo; alis albidis, balteribus albis; pedibus sordide albidis. ♂♀. (Long. fere ¾ lin. absque oviductu).

Hab. in Scania raro: in fenestra cubiculi mei Lundæ d. 27 Febr. & 3 Martii 1853 feminas duas inveni, eodemque loco marem d. 25—29 Martii quoque legi, e gallis fruticum aut herbarum, quæ in aedibus meis in ollis asservantur & sub tota hieme vigent, verosimiliter egressos.

♀. Descriptio insecti vivi. Affinis *Cec. palustri* (n:o 9), alarum albedine præcipue diversa. Caput fuscum. Oculi nigri. Vertex nigro-pilosus. Antennæ capite thoraceque simul sumtis paullo longiores, obscuræ, hirtæ, nodis (circiter 16—20) rotundatis approximatis, versus apicem antennæ adhuc magis coarctatis, omnibus hirtis, articulo basali (radicula) ferrugineo l. flavo. Palpi carnei. Thorax carneus, dorso vittis 3 latis subconfluentibus nigris. Scutellum carneum. Abdomen intense carneum, cinereo-pilosulum, acutum, oviductu articulato, longitudine fere abdominis, pallidiore. Alæ abdomine paullo longiores, latiusculæ, cinereo-albæ, tenuiter hirtulæ, margine interiori (fere ab apice & ad basin alæ) sat perspicue ciliatæ. Nervi sat distincti: longitudinalis 1:mus circiter ad tertiam costæ partem extensus; 2:dus in apice alæ subcurvatim excurrit, ibique cum costali conjunctus; 3:tius & 4:tus basi paralleliter approximati, in medio late divergere incipiunt, 3:tio scilicet recta, & 4:to arcuatim, declinato, in marginem interiorem tendentibus. Halterum clava alba, petiolo carneo. Pedes longiusculi, tenues, inermes, albidi, te-

similer puberuli, femoribus basi albidioribus, coxis & trochanteribus carneis. — Insectum exsiccatum jam post duos annos simile, excepto colore carneo, qui utpote in aliis quoque fieri solet, in flavum abiit.

♂. Descriptio insecti vivi. Similis feminæ, a qua differt: antennis longitudine fere corporis, circiter 19—20-nodosis, nodis modice remotis, distincte verticillatim albo-pilosis, versus apicem sensim minoribus, omnibus nigris l. obscuris, internodiis pallidis, radicula flava; thoracis vittis dorsalibus nigris nonnihil minoribus, subdiscretis, media postice, lateralibus antice, abbreviatis; ano obtuso; ut & halteribus totis albis.

Celeberrimo *J. Winnertz*, Monographiæ *Ceratopoginis* elegantissimæ Auctori, qui mihi species numerosas non solum hujus generis typicas, verum etiam *Cecidomyzæ*, singulari liberalitate donum dedit, hanc, nomine Ejus ornatam, grate offero.

13. *C. laterella* IX. p, 3685. ♀.

Obs. Comparatis speciminibus amborum sexuum, quæ mecum communicavit D. *Winnertz*, cum nostris, convictus fui, utpote l. c. jam autumavi, *Cec. laterellam* identicam esse cum *Tipula Pini* Degeer, *Cecid. pini* Ratzeb. & Meig. (sub quo nomine a *Winnertz* quoque transmissa). In eo tantum differunt, quod antennæ in individuis Winnertzii obscuriores seu brunneæ sint, in nostro vero, nuper e pupa egresso descripto, paullo pallidiores. *Mas* feminæ similis, præter antennas corpore fere longiores, circiter 22—24-*articulatas*, nodis subrotundatis modice remotis, hirtis, abdomen fuscum, ano obtuso, ut & alas latas forte albidiores. — Species igitur pro *C. laterella*, *C. Pini* vocanda.

*13—14. *C. nigricornis* Zett. n. sp.: pallida, hirta, opaca; thoracis dorso brunneo; capite nigro; antennis nigris, nodis (♀) circiter 14—16 rotundis, approximatis

hirtis; alis cinereis; halteribus albidis; pedibus straminеis. ♀. (Long. fere $1\frac{1}{4}$ lin.).

Hab. in Svecia, rarissime: in Scania boreali-orientali ad Ljungby d. 10 Jun. 1853, semel, *Wallengren.*

♀. Similis n:o 13 *Cec. laterellæ* seu *C. Pini,* sed antennis paullo brevioribus, nigris (nec flavis), nodis nonnihil magis approximatis, & ut videtur, numero pluribus, discrepat. — Oculi nigri. Palpi flavi; antennæ longitudine capitis & thoracis, nigræ, hirtæ, nodis perspicue approximatis. Thoracis dorsum dilute brunneum (brunnedo forsitan in viva vittas 3 mentit). Pleuræ pallidæ. Sternum fuscum. Abdomen intense flavum, distincte pallide hirtum. Oviductus longitudine dimidii abdominis, validiusculus, flavidus, apice acutus, sursum flexus. Alæ omnino ut in *Cec. Pini,* excepto quod nervus 4:tus longitudinalis in *C. nigricorni* sit liber (nec in medio per nervulum transversum cum 3:tio conexus), ut & per angulum obtusum (nec rectum) fractus. Halteres longiusculi, albi. Pedes longiusculi, subgraciles, inermes, pallidi l. straminei. Tibiæ certo situ fuscescentes.

15. *C. flavi-maculata* IX. p. 3687. ♂. — *Tipula juniperina* Linn. Fn. Sv. n:o 1774. Syst. Nat. 2. p. 977. 51. — Deg. Ins. 6. p. 404. 26. T. 25. f. 7—10 (gallæ), 11—12 (larvæ), 13 (pupa), 15 (imago ♂), 18 (♀) — Latr. Gen. 4. 253. — *Lasioptera juniperina* Meig. Dipt. I. 92. 8. — Macq. Buff. I. 164. 5. — Zett. Dipt. Scand. IX. p. 3700. ♂♀.

Mas: antennæ longitudine fere corporis, circiter 18-articulatæ, fuscæ, nodis rotundatis, modice remotis, versus apicem antennæ sensim paullo decrescentibus, omnibus pilosis.

Fem.: antennæ longitudine capitis thoracisque simul sumtorum, circiter 14-articulatæ, fuscæ, nodis rotundatis, approximatis, breviter pilosulis. Abdomen jam fuscum, jam fusco-carneum.

Oviductus breviusculus (longitudine circiter ¼ abdominis). Alarum margo costalis obscurus & obscure villosus; hinc margo anticus ab auctoribus "nigricans" dicitur.

Quoque in Scania ad Ljungby plures mares d. 23—30 Maj 1853 inventi; individuum masculum etiam ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* missum.

♂♀. Alarum nervi longitudinales: 2:dus in apice alæ recta excurrit, 4:tus subliber, subarcuatim seu subrectangulatim ad marginem interiorem deflectitur. — Reliqua ut in Dipt. Scand.

Obs. 1. Specimina scanica variant colore corporis fusciore l. dilutiore & pedibus fusco-pallidoque variegatis. Tibiæ posticæ interdum albidæ, annulo medio fusco. Tarsi postici sæpe obscuri. Eodem loco & tempore captum etiam fuit exemplum masculum, quod a specie genuina non differt nisi thoracis dorso magis nigro & nitente ut & margine alarum nudo; metathorace pallescente; sine dubio solummodo individuum detritum.

In specimine misso ölandico antennarum nodi, ni fallor, circiter 20 numerantur. Halterum clava albida, basi fusca. Pedes pallidi l. sordide albi, coxis, genubus sat late tarsorumque posticorum apice fuscescentibus.

Obs. 2. Specimina utriusque sexus una cum triglochide Juniperi communis, e qua exclusa, a D. *Winnertz* sub nomine "*Cecid. juniperina*" communicata, thoracis dorso magis nitido gaudent, præterea nostris simillima.

27. *C. pennicornis* IX. p. 3696. ♀ (& ♂).

Obs. Propter antennarum in ♂ structuram &c. hæc species potius ad *Ceratopoginem* referenda videtur. Vide *Ceratopog. pennicornem* Tom. XII. pag. 4859. n:o 32—33.

C. salicina Schrank, Zett. IX. p. 3697.

Specimina, quæ sub hoc nomine a D. *Winnertz* obtinui, breviter describam:

Mas: nigricans, pubescens, thoracis lateribus pallidis, scutello livido. Antennæ longitudine corporis & (quantum in specimine exsiccato numerare possim) circiter 16-articulatæ, nodis rotundatis, modice remotis, distincte pilosis. Alæ latæ, leniter fuscanæ, conspicue hirtæ, margine interiori sat longe ciliatæ, nervis: costali nigro, auxiliari (longitudinali 1:mo) non usque ad medium costæ extenso, longitudinali 2:do nonnihil ante apicem alæ recta excurrit, 3:tio obsoletiori, 4:to ad apicem arcuato cum 3:tio (ad ejus medium) per nervulum obliquum obsoletum connexo. Halteres flavidi. Pedes graciles, fuscescentes, femoribus basi & tibiis saltem anticis pallidioribus. (Long. fere 1 lin.).

Femina (nonnihil defecta): mari similis, antennis brevioribus, nodis approximatis, halterum clava fusca (Long. fere $1\frac{1}{8}$ lin.).

Specimina duo hujus speciei feminea (*Tipulæ salicinæ* Deg.), e gallis Salicis auritæ d. 16 Maj. 1839 egressas, quoque a D. *Zeller* accepi, quæ cum speciminibus Winnertzii satis conveniunt. Halteres vero toti flavi. Oviductus pallidus longitudine circiter $\frac{1}{4}$ abdominis, in altero individuo paullo longius extensus.

C. Loti IX. p. 3698. ♀.

"*Cecid. Loti* Deg.", qualem a D. *Winnertz* missam nunc quoque ante oculos habeo, haud male respondet hujus speciei descriptioni, quam l. c. dedi, cui tamen addam:

Mas (mihi antehac ignotus): niger, opacus, totus pubescens, scutello, halteribus pedibusque pallidis, femoribus anticis versus apicem, tarsisque (interdum), dilute fuscis. Antennæ corpore paullo longiores, dilute fuscæ, ad minimum 24-articulatæ nodis rotundatis, modice remotis, breviter sed distincte pilosulis. Alæ latiusculæ, pallide cinereæ, undique villosæ, margine interiori distincte ciliato. Nervi longitudinales: 1:mus (auxiliaris) non usque ad medium costæ eductus, 2:dus per

apicem leniter curvatus in apice alæ non exacte recta excurrit, 3:tius valde obsoletus, 4:tus cum 3tio per nervulum transversum obliquum connexus fere rectangulatim ad marginem interiorem flectitur. Costa etiam breviter ciliata. Pedes graciles, inermes, tibiis tarsisque posticis tenuissime pilosulis. (Long. circiter $\frac{1}{2}$ lin.).

Fem.: similis mari, paullo robustior. Antennæ circiter 14-articulatæ videntur. Oviductus tenuis, obscurus, apice (dimidio apicali) capillaris pallidus, totus abdomine fere duplo longior. Alæ perspicue villosæ & ciliatæ. Pedes tenuissime pilosuli, flavi, genubus (præsertim anticorum) sat late fuscis. Tarsi obscuriores. (Long. vix $\frac{1}{2}$ lin., absque oviductu). Cetera ut in Dipt. Scand.

228. LASIOPTERA *).

1. *L. juniperina* IX. p. 3700. ♂♀.

Obs. Excludatur heic, nam est identica cum *Cecidomyza juniperina* Linn., Winnertz., & *Cecidom. flavimaculata* mihi: Dipt Scand. IX. p. 3687. 15, & XII. p. 4882.

---

*) Observante D. *Heeger* individua quædam (feminæ non foecundatæ) nonnullarum hujus generis specierum sub foliis deciduis aut sub corticibus de truncis delapsis hybernant, larvæque, quæ in planta, qua victitarunt, degunt, ut imagines declaratæ versus medium Aprilis aut Maji, prout favet tempestas, proveniunt. Sic ex. gr. *Lasiopt. pusilla* in pagina inferiori foliorum Sonchi oleracei, & *Las. Rubi* in fruticibus Ribis rubri, ova deponunt. Sitzungsbericht d. Kajserl. Akad. VII, pag. 342. Tab. 10, atque p. 203. Tab. 2; ubi metamorphosis harum specierum plene exponitur.

Metamorphosis quoque *Lasiopteræ Cerris (Cecidomyiæ Cerrifoliæ* Passerini), cujus larvæ nocivæ sub foliis Quercus Cerris, ubi tubercula verruciformia caussantes, hospitantur, a Cel. *Kollar* præclare exacteque refertur & delineatur. Denkschriften der Kajserl. Akad. d. Wissenschaften (Wien) I, 1, p. 347, Tab. 41. Sitzungsb. d. Kajserl. Akad. 1849, VII, p. 4.

2. *L. minuta* IX. p. 3700. ♂.

Obs. 1. Quodammodo similis est *Heteropezæ pygmacæ* Winn. (Ent. Zeit. Stett. 1846. 7. n:o 1. p. 14, Tab. 1.), & *Heteropezæ nervosæ* Winn. (Ent. Zeit. Stett. 1852, 13, n:o 2. p. 50, Tab. 1. f. 1 (ala); sed nostra *Lasioptera minuta* differt a priori (cujus feminas mecum communicavit D. *Winnertz*): antennis 13-articulatis (nec 11-articulatis) & magnitudine nonnihil majore; a posteriori omnino defectu nervi longitudinalis medii, & ab ambabus colore corporis pallidiore ut & ciliis allarum brevioribus & tenuioribus. Tarsorum articulus 3:tius in nostra specie antecedenti æqualis videtur, nec ut in *Heteropeza* "longissimus", unde etiam illam *Lasioptera* adsociavi.

Obs. 2. Inter species hujus generis, quibus benevolentia & liberalitate Præcl. Winnertzii e Crefeld communicatis lætor, gratus numero quoque *Lasiopteram Rubi* Heeg. ♂♀, *auricinctam* Winn. ♂♀, & *Chrysanthemi* Loew ♂♀, licet Faunæ nostræ adhuc ignotas.

229. PSYCHODA.

1. *Ps. Phalaenoides* IX. p. 3702. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 823.

Etiam in Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke.* — Quo tempestas calidior, eo copiosius sæpe obveniunt individua.

2. *Ps. palustris* IX. p. 3703.

*Var. b. Zett.: corpore nigro, toto niveo-villoso. Antennæ fuscæ l. sordide albidæ, circiter 14-articulatæ, nodis parvis, modice remotis, mediocriter pilosis, pilis versus apicem antennæ directis seu vergentibus (nec patentibus l. erectis), albis. Alæ albæ, fasciis 2, una ante basin angusta, altera in medio alæ angulata, apiceque late, obscure fuscis; puncto utrinque ad basin alæ nigro. Halteres sordide albidi. Pedes toti albi &

albo-pilosuli, tibiis apice dilutissime fuscanis, tarsorum articulis saltem 3 ultimis nigricantibus.

In Scania boreali ad Håkanryd d. 21—22 Jun. 1853, haud parce a D. *Wallengren* lecta.

4. *Ps. nubila* IX. p. 3704, & XI. 4354.

In prato paludoso ad villam Skuggan prope Holmiam d. 28 Jul. — 6 Aug. 1852 sat frequenter a *Wallengren* observata. Quoque in Scania ad Ljungby d. 17 Jul. capta.

Femorum tibiarumque summus apex albus. Tarsi nigro-brunnei, articulis apice albis; hinc tarsi albo-annulati videtur. Hanc vero pedum picturam probe observes ut speciem ab affinibus *Psych. palustri* (2) & *trifasciata* (3) distingvas.

5. *Ps. ocellaris* IX. p. 3705.

Quoque ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* communicata.

*6—7. *Ps. tristis:* nigro-brunnea, obscure griseo-villosa; alis nigro-brunneis, apice albido-ciliatis, halteribus obscuris; pedibus totis nigricantibus. (Long. $1\frac{1}{4}$ lin.).

Meig. Dipt. 6. 272. 10.

Hab. in Scania boreali valde rara: ad Håkanryd d. 21 Jun. 1853 a D. *Wallengren* semel deprehensa.

Psych. calceata (n:o 6) est huic proxima & similis, pedibus vero totis nigris, nec tarsorum articulis 4 ultimis albis, distincta. Antennæ longitudine capitis thoracisque simul sumtorum, 12-articulatæ, nodis rotundatis, modice remotis, nigris, griseo-pilosis, pilis versus apicem antennæ vergentibus. Alæ omnino ut in *Ps. calceata*. Pedes toti nigri immaculati, brunneo-pubescentes.

8. *Ps. humeralis* IX. p. 3707. ♂.

Larvas quoque tuberibus Solani tuberosi putrescentibus victitare observatum fuit.

230. SCIARA.

1. *Sc. Thomæ* X. p. 3714. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 824. *).

In Norwegiæ paroeciis Öier & Fron, *Siebke.*

3. *Sc. ruficauda* X. p. 3716. ♂♀, & XI. 4354.

Etiam e Korsberga Smolandiæ communicata a D. *Pontén.*

*3–4. *Sc. flavicauda* Zett. n. sp.: nigra, parum nitida, antennis (♂) longitudine dimidii corporis, totis, halterumque clava, concoloribus; alis cinereo-hyalinis, nervis ad costam brunneis; pedibus flavidis, coxis pallide flavis, tarsis fuscis; cauda in ♂ mediocriter magna, forcipis articulo 1:mo sordide flavo, ultimo nigro. ♂. (Long. circiter 1 lin.).

Hab. in Ölandia, ubi 1852 a D. *Holmgren* detecta.

♂. Similis quodammodo mari *Sc. ruficaudæ* (3), sed paullo minor, nervis alarum forte minus validis, coxis pallidioribus, & præcipue cauda multo minore, forcipis articulo basali sordide flavo, nec ferrugineo, & apicali nigro, nec ferrugineo, certe distincta. — Nigra, parum pubescens parumque nitida. Antennæ totæ atræ, puberulæ. Palpi parvi, fusci; proboscis flava. Thoracis punctum utrinque humerale rufum. Abdomen lineare, subcylindricum, puberulum. Cauda mediocriter magna (nec ut in *Sc. ruficauda* insigniter magna, tumida,

---

*) Vide quoque *L. Beckstein*, Monographie des Herwurms. Nürnberg 1851, cum Tabula; — nec non Observationes a *Siebold:* Arb. und Veränd. Schles. Gesellsch. 1850, p. 84. — Zetterstedts Resa genom Umeå Lappmarker 1832, pag. 255—256, not.

ferruginea) forcipis articulo 1:mo sordide flavo, 2:do globose, nigro, ambobus tenuiter & brevissime hirtulis. Alæ cinereo-hyalinæ, nudæ. Nervi modice tenues, costales paullo validiores, horum 1:mus longitudinalis (auxiliaris) ad basin furcæ (minime ultra) extensus; omnes sat perspicui, obscuri, furcæ tantum petiolo, ut vulgariter, tenui, obsoleto, pallido. Rami nervi furcati modice longi, petiolo tamen paullo breviores. Halterum clava oblonga, nigra, stipite a basi ad medium albo. Pedes simplices, subglabri l. brevissime tantum puberuli, flavidi, coxis omnibus pallide flavis, tarsis fuscis, metatarso basi paullo dilutiori, tibiarum calcaribus binis apicalibus flavis.

4. *Sc. carbonaria* X. p. 3717. ♂♀.

In fruticibus locis paludosis in Scania boreali ad Gualöf d. 27 Maj & 6 Jul. 1852 & 1853, *Gadamer*.

Thorax (in illæsis) supra pilis albis brevibus erectis non dense obsitus.

7. *Sc. nigripes* X. p. 3719. ♂♀.

♀ ex Ölandia a D. *Holmgren* 1852 communicata.

Obs. Longitudo corporis hujus speciei in ♂ $1\frac{1}{4}$, in ♀ fere $1\frac{1}{2}$ lineam sæpe paullo superat; sed semper multo brevior quam *Sc. Thomæ*.

8. *Sc. flavimana* X. p. 3720. ♂♀.

Specimen femineum e Norwegia missum hujus videtur.

13. *Sc. bicolor* X. p. 3724. ♂♀.

Etiam in Smolandia ad Korsberga ♀ a D. *Poulén* deprehensa.

14. *Sc. rufiventris* X. p. 3725. ♀. (♂). — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 825. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Inventa quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg*, & in Norwegiæ paroecia Öier a Doct. *Siebke*.

25. *Sc. nitidicollis* X. p. 3737. ♂♀.
Feminam quoque e Norwegia a D. *Siebke* obtinui.

26. *Sc. variabilis* X. p. 3738. ♂♀.
Etiam hæc e Norwegia a *Siebke* missa.

27. *Sc. coracina* X. p. 3739. ♀.

Obs. Alarum nervi furcati rami petiolo paullo longiores.

28. *Sc. iridipennis* X. p. 3740. ♂♀.
Quoque e Norwegia a D. *Siebke* communicata.

Obs. Specimen masculum ad villam Skuggan prope Holmiam d. 4 Aug. 1852 a D. *Wallengren* captum mihique transmissum pedibus obscuris nigricantibus instructum.

29. *Sc. pulicaria* X. p. 3741. ♂♀, & XI. 4354.
Ad Trolle-Ljungby Scaniæ d. 4—10 Jul. 1852; ad villam Skuggan juxta Holmiam d. 5 Aug.; uterque sexus ad Christianiam Norwegiæ, *Siebke*.

Obs. In exemplis senioribus nervi alarum inferiores non tam pallidi ac in junioribus videntur. Alæ certo luminis situ albo-micant.

32. *Sc. nervosa* X. p. 3744. ♂♀.
Femina Lundæ in horto proprio d. 25 Oct. 1852 a me capta, etiam in fenestris eodem tempore haud raro obvia; in "Töienhaven" Norwegiæ ♀ d. 15 Sept. 1849 a *Siebke* capta.

35. *Sc. fuscipennis* X. p. 3747. ♂.
Etiam e Norwegia feminam misit *Siebke*.

Obs. linea 10 stat ♀. lege ♂.

48. *Sc. longipes* X. p. 3757. ♂♀.

Larvæ hujus in tuberibus Solani putrescentibus observatæ.

55. *Sc. rufescens (testacea* olim) X. p. 3763. ♀ (nec ♂). — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 826.?

In Norwegia quoque in paroeciis Öier & Ringebo a D. *Siebke* capta dicitur; specimina lustrare mihi non contigit.

Obs. Rationem mutationis nominis vide Tom. XI. p. 4545, in nota.

232. LESTREMIA.

1. *L. leucophaea* X. p. 3768. ♂♀.

In Scania ad Trolle-Ljungby d. 17 Jul. 1852 semel capta, *Wallengren*.

♂: capite in specimine communicato (forte juvenili) pallido (nec obscuro), oculis antennarumque nodis solum nigris; de cetero varietati genuinæ similis.

233. ERIOPTERA.

4. *Er. fascipennis* X. p. 3777. ♂♀, & XI. 4355.

♀ in Norwegia (ad Youngs Lökke prope Christianiam) d. 6 Jul. 1849 a *Siebke* capta.

Nota. E Norwegia Doctor *Siebke* mihi misit quoque unicum specimen in fragmento (in Töien d. 20 Jul. 1851 captum), quod quidem *Er. fascipenni* appropinquat, novam tamen speciem certe efficit. Multo minor (magnitudine circiter *Er. maculatæ* n:o 1), pallidior & variis notis diversa. Stethidium opacum, flavum, dorso dilute grisescens, lineolis 3 angustis brunneis vittas mentientibus. Metathorax flavescens. Alæ flavo-hyalinæ, nervis flavis, omnibus & totis flavo-hirtis. Areola breviter obovata nervos 3 simplices emittit. Nervi: longitudinalis nonus (axillaris Macq.) brevis, rectus; transversus ordinarius nonnihil ante basin areolæ ductus, flavus;

connectens prope costam adest. Pedes breviter puberuli, flavi, femorum, tibiarum tarsorumque apice brunneo. — Licet individuum, capite, abdomine & halteribus mutilatum specie determinare non potuerim, tamen aliquo modo notum facere volui.

6. *Er. flavescens* X. p. 3779. ♂♀.

Feminam e Korsberga Smolandiæ communicavit D. *Pontén*; marem ex Ölandia transmisit D. *Holmgren*.

11. *Er. fuscipennis* X. p. 3782. ♂♀.

*Var. b. ♂. pedibus totis nigricantibus, coxarum apice trochanteribusque totis flavis; sine dubio hujus.

Ex Ölandia specimen unicum 1852 ab *Holmgren* obtinui.

12. *Er. lineata* X. p. 3783. ♂♀.

♂ ad Ljungby Scaniæ d. 9 – 16 Jun. 1853, frequens.

Obs. In illæsis individuis apex stigmatis obscuri albicans.

17. *Er. haemorrhoidalis* X. p. 3789. ♂♀, & XI. 4355. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 827.

In Norwegiæ paroec. Fron iterum observata.

23. *Er. appendiculata* X. p. 3795. ♂♀, & XI. 4355. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 828.

Quoque in Norwegiæ paroecia Fron, *Siebke*.

24. *Er. murina* X. p. 3796. ♂, & XI. 4355. ♂.

Marem etiam ex Ölandia communicavit *Holmgren*.

Subsimilis *Psychodæ*, sed pedes elongati. ♀ ignota.

234. PEDICIA.

1. *P. rivosa* X. p. 3800. ♂♀. — Wahlb. Vet. Akad. Förhandl. 1852. p. 187.

Quoque in Wermlandia a Prof. *Wahlberg* capta.

235. LIMNOBIA.

2. *L. marmorata* X. p. 3811. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 53. 829.

In Norwegia circa Lillehammer, vulgaris, *Siebke*.

3. *L. trimaculata* X. p. 3812. ♂♀.

In Töien prope Christianiam Norwegiæ d. 1 Jun. 1852 utrumque sexum legit D. *Siebke*.

5. *L. pictipennis* X. p. 3814. ♂♀.

In Scania ad Ljungby & Gualöf, mas: d. 23—30 Maj. & 20 Jun. 1853; femina: d. 1—15 Jul. ejusdem anni.

6. *L. angustipennis* X. p. 3815.

Var. a. ♂. Alæ dilute brunneæ, costa nigro-brunnea, a radice (ima basi albida excepta) ad ultra medium (h. e. ad nervos transversos) immaculata, deinde stigmate albicante & pone illud maculis albidis obscurisque usque ad apicem alæ alternantibus ornata; strigis subtribus longitudinalibus albidis sub costa brunnea (in interstitio inter nervos longitudinales 2 & 3) præditæ; reliqua pars alæ punctis fuscis obsoletissimis notata. Nervus transversus ordinarius medio areolæ discoidali oblongo-quadratæ insertus.

Stæg. & Zetterst. l. c.; e Dania.

Var. b. ♂. Alæ ut in var. a., sed costa albida (ubi in a. brunnea) & a basi alæ usque ad stigma punctis parvis (circiter 20—24) brunneis ornata, deindeque versus apicem alæ punctis 3 (singulo in apice nervorum longitudinalium) nigrobrunneis notata.

Zetterst. l. c. var. in descriptione; e Dania.

*Var. c. ♂. Alæ totæ punctis brunneis obsoletis (sed tamen nonnihil distinctioribus quam in a. & b.) notatæ; costa tota omnino ut in b. picta. Nervus transversus ordinarius apici areolæ quadratæ insertus.

Lundæ Scaniæ in horto meo proprio d. 14 Jul. 1854 semel inveni.

*Var. d. ♀. Alæ exacte ut in var. c. pictæ. Nervus vero transversus ordinarius non apici, sed medio (ut in a. & b.) areolæ oblongo-quadratæ insertus. Oviductus stylis 2 brunneo-testaceis, nitidis, apice acuto sursum leniter arcuatis. Corpus, halteres & pedes ut in descriptis maribus var. a. b. & c.

In Scania ad Ljungby inter dies 23—30 Maj. 1853 in unico exemplo inventa.

8. *L. picta* X. p. 3818. ♂♀.

Marem ex Ölandia 1852 misit *Holmgren.*

9. *L. Lucorum* X. p. 3820. ♂♀.

Var. b. ♀., etiam in Ölandia, *Holmgren.*

10. *L. placida* X. p. 3821. ♂♀, & XI. 4355.

Var. a. ♂♀. Alarum stigma adest, sed obsoletissimum, nervulum connectentem ambiens. Halteres albi. Reliqua ut in Dipt. Scand. l. c.

In Scania ad Ljungby: ♂ d. 23—30 Maj., ♀ d. 25—30 Jun. 1853; ♀ quoque e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* 1854 communicata.

*Var. b. ♂. simillima var. a., sed nervo axillari apice leniter curvato, nec exacte recto ut & nervi furcati ramis petiolo paullo brevioribus, nec subæqualibus, differt.

Ad Ljungby d. 23 Maj. cum var. a. semel lecta.

11. *L. discicollis* X. p. 3822. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 830?

In paroecia Fron Norwegiæ etiam capta fertur, *Siebke.*

20. *L. dispar* X. p. 3832. ♂♀, & XI. 4356.

Observante *Perris* metamorphosin in Angelica sylvestri hæc species subit. *Larva* nempe cylindrica, sordide cinerea, absque tomento, antice nonnihil dilatata, in caulibus Angelicæ degit *), præsertim in partibus plantæ inferioribus aqua humectatis. Ann. Ent. 1849. II. Ser. Tom. VII. p. 331, Tab. 9, n:o V, fig. 1—6 (larva), fig. 7—8 (nympha).

21. *L. lineola* X. p. 3834. ♂♀, & XI. 4356.

Specimina mascula quoque e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén*, & ex Ölandia a D. *Holmgren* oblinui.

Obs. Tom. X. p. 3834 lin. 15 stat: ramis, lege: nervi furcati ramis

29. *L. hyalipennis* X. p. 3842. ♀.

♀ e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* missa.

Alarum areola discoidalis sat oblonga. Pedes fere toti sordide flavidi. — Præterea ut in Dipt. Scand. l. c.

33. *L. 4-notata* X. p. 3847. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 831.

In Norwegia etiam in paroec. Ringebo, *Siebke.*

36. *L. nubeculosa* X. p. 3851. ♂♀, & XI. 4356.

Quoque ex Ölandia ♀ ab *Holmgren* communicata.

Antennæ & palpi obscura l. nigricantia.

37. *L. flavipes* X. p. 3825. ♂♀, & XI. 4356. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 832.

In paroecia Gausdal Norwegiæ meridionalis, *Siebke.*

38. *L. sylvicola* X. p. 3854. ♂♀, & XI. 4356. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 833.

---

*) Sed larvas quoque aliis plantis nutriri ex eo concludere fas est, quod imagines sæpe inveniantur locis, ubi Angelica non crescit.

In Norwegiæ meridionalis paroecciis Ringebo & Fron nova vice capta, *Siebke.*

39. *L. tripunctata* X. p. 2855. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 53. 834.

In Scania ad Ljungby ♂ d. 9–16 Jun., & ♀ d. 25 —30 Jun. 1853, deprehensi; e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* missa; in Norwegia circa Lillehammer a *Siebke* lecta.

Nervus alarum transversus ordinarius vel basi vel paullo ultra basin (versus basin alæ numeratum) areolæ breviter oblongo-quadratæ insertus.

Obs. Pag. 3856 lin. 19, stat: costali a, lege: costalia.

44. *L. Macrostigma* X. p. 3861. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smolandiæ ♂ a D. *Pontén* communicata.

Hæc species sæpe variat alarum nervulo transverso, qui nervos longitudinales 4 & 5 (ad areolam) connectit, obsoleto vel deficiente; hinc areola apice aperta, & tantum furca ramo superiori basi ventricoso relicta.

45. *L. modesta* X. p. 3863. ♂♀, & XI. 4356. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 835.

In Norwegia quoque ad Moen in paroec. Fron, *Siebke.*

*Var. b. ♀: antennis totis obscuris.

In Scania, passim; in Smolandia ad Korsberga, *Pontén*; in Ölandia, *Holmgren.*

46. *L. chorea* X. p. 3865. ♂♀.

In Scania etiam ad Ljungby ♂ d. 23—30 Maj.

48. *L. tenella* X. p. 3867. ♂♀, & XI. 4357. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 836.

In Fron Norwegiæ reinventa a *Siebke.*

56. *L. trisulcata* X. p. 3879. ♂♀.

Mas quoque inventus est, nempe: in Scania ad Ljungby, ubi 3 specimina d. 23—30 Maj. 1853 a *Wallengren* capta; in Smolandia ad Korsberga, a *Pontén*; & in Ölandia, ab *Holmgren.*

♂♀. Frons in utroque sexu crebre impresso-punctata vel subrugulosa, sulculo, medio impressa.

58. *L. fuscescens* X. p. 3881. ♂♀, & XI. 4357.

In Norwegia ad "Bækkelag" prope Christianiam, ubi marem d. 23 Jul. 1854 invenerit Doct. *Siebke.*

71. *L. juvenilis* X. p. 3897. ♂♀, & XI. 4357.

Ex hac specie, quæ huc usque tantum ut incola Gottlandiæ habita, femina quoque in Scania ad Ljungby nuper inventa fuit.

236. CYLINDROTOMA.

2. *C. macroptera* Macq., Zett. X. p. 3903. ♂♀.

Larvæ, 8—10. millim. longæ, elongato-ellipticæ, albæ, carnosæ, pilosæ, in fungo Hydno Erinaceo, quod ad truncos cavos vetustos vel putridos Fagi & Qvercus habitat, catervatim vivunt. *Pupæ* in terra degunt. *Perris* Ann. Ent. 1849, II, Ser. Tom. VII, p. 337, Tab. 9, n:o IV, fig. 1—6.

238. SYMPLECTA.

2. *S. stictica* X. p. 3909. ♂♀, & XI. 4357.

Marem quoque in fenestris ædium mearum Lundæ d. 14—15 Maj. 1853 legi.

3. *S. similis* X. p. 3910. ♂♀, & XI. 4357.

Lundæ in horto proprio mense Majo 1853 marem parcissime inveni.

239. TIPULA.

2. *T. lutescens* X. p. 3916. ♂♀, & XI. 4358.

Feminas nonnullas mecum communicavit e W. Wram Scaniæ d. 1 Aug. 1853 D. *Wallengren*, & ex Ölandia 1852 D. *Holmgren*.

3. *T. vittata* X. p. 3917. ♂♀.

Mas ad Ljungby Scaniæ d. 23—30 Maj. 1853, rarius captus.

4. *T. scripta* X. p. 3918. ♂♀, & XI. 4358.

♀ in unico exemplo ex Ölandia ab *Holmgren* missa.

Thoracis vitta dorsalis media obscura in medio longitudinaliter per lineolam cineream plus minus latam l. angustam divisa. — Styli anales feminæ post mortem apice sursum paullo curvati.

11. *T. varipennis* X. p. 3927. ♂♀, & XI. 4358. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 837.

Etiam in Scania boreali ad Ljungby d. 23—30 Maj. 1853 uterque sexus, frequens; in paroecia Fron Norwegiæ, vulgaris, *Siebke*.

Obs. Caveas ne hanc, thoracis vittis dorsalibus fuscis 4 discretis, & abdomine nonnihil obscuriore instructam, cum *Tip. vernali* (22) thoracis vittis dorsalibus fuscis 3, media integra, & abdomine lurido prædita, confundas.

22. *T. vernalis* X. p. 3941. ♂♀, & XI. 5358.

♀ ad Ljungby Scaniæ d. 9—16 Jun. 1853 parce lecta; ♂ ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* missus.

Obs. Cum *Tip. varipenni* (n:o 11), huic sat simili, sed thorace aliter picto dignota, non commiscenda.

28. *T. laetabilis* X. p. 3950. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 54. 838.

In paroec. Fron Norwegiæ d. 27 Jul. 1850, *Siebke*.

30. *T. nodicornis* X. p. 3952. ♂♀, & XI. 4359.

Feminæ paucæ communicatæ e Ljungby Scaniæ, ubi d. 9—16 Jun. captæ; etiam ex Ölandia.

*31—32. *T. picticornis* Zett. n. sp.: læte cinerea, thoracis vittis dorsalibus 3 obscurioribus, media gemina; rostro, palporum apice antennarumque scapo sordide testaceis; antennarum flagello flavo, articulis basi fuscis; collari scutelloque pallidis; abdomine fusco-testaceo, versus apicem nigricante; alis cinereis, nervis validiuslis obscuris, lunula alba ante stigma nigricans; pedibus flavis, femorum apice tarsisque fuscis; ano feminæ ferruginco, stylis subulatis rectis. ♀. (Long. 6 lin.).

Hab. in Ölandia, a D. *Holmgren* detecta mecumque in unico specimine communicata.

♀. Similis *Tip. lætabili* n:o 28 (quam primum putabam) & *Seleni* n:o 31, sed a priori magnitudine nonnihil minore, antennarum scapo, rostro & palporum basi (nec apice) paullo obscurioribus, pleuris magis cinereis; a posteriori magnitudine duplo minore, palpis basi (nec apice) obscuris, thoracis vitta dorsali fusca media tantum angustissime divisa, abdominis vitta dorsali obscura nulla, & ab ambabus alarum nervis validioribus stigmateque obscurioribus, halteribus totis albidis, clava tantum basi leniter fusca, ut & ano ferrugineo, nec nigro, vere distincta. Cum *Pachyrina picticorni* (Tom. X. p. 4003. 12.) non confundenda. — Caput canescens. Antennæ longitudine capitis cum rostro & collari, subfiliformes, pilosæ, articulo 1:mo fusco-testaceo, 2:do minuto toto flavo, celeris (flagelli) flavis basi singulorum annulo subcrassiori

anguste nigro-brunneo. Rostrum & palpi fusco-testacea, horum articulo 1:mo toto obscuro. Thoracis limbus anticus (collare) pallidus; dorsum cinereum, vittis 3 obscurioribus, media per lineolam angustam canam divisa, lateralibus antice abbreviatis & puncto minuto impresso terminatis. Inter vittas laterales & mediam series utrinque pilorum modice brevium gilvorum. Pleuræ cinereæ. Scutellum pallidum. Abdomen griseum l. sordide testaceum, subnitidum, segmentis 2 vel 3 apicalibus nigricantibus, incisuris albidis; ano ferrugineo, nitido, stylis ut in *T. Selene*. Alæ cinereæ, nervis distinctius obscuris, transverso ordinario (infra aream) fuscedine cincto; ante stigma distinctum nigricans adest lunula alba, quæ basin areolæ ovatæ transit & paullo infra illam descendit. Nervi præterea ut in *T. Selene* directi & descripti, sed furcæ ordinariæ rami petiolo brevissimo circiter 6:tuplo (nec solum duplo) longiores. Pedes elongati, tenues, flavi, femorum apice non late, tibiarum summo apice tarsisque fere totis obscuris.

33. *T. oleracea* X. p. 3958. ♂♀. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 839.

In Norwegia quoque in Fron, *Siebke.*

37. *T. lateralis* X. p. 3962. ♂♀.

Etiam e Korsberga Smoland. ♂ a *Pontén* obtinui.

48—49. *T. Siebkei* XI. p. 4359. ♂♀.

In Norwegia ad Bækkelaget d. 30 Jun. 1852 utrumque sexum nova vice invenit Doct. *Siebke.*

49. *T. 4-vittata* X. p. 3979. ♂♀.

Ex hac specie, quæ antebac tantum in Dania observata fuit, marem in Smolandia ad Korsberga inventum nuper mecum communicavit Præpos. *Pontén.*

50. *T. pagana* X. p. 3981. ♂.

Etiam ex hac individuum masculum e Korsberga Smolandiæ misit D. *Pontén.*

51. *T. nigra* X. p. 3981. ♂♀, & XI. 4360. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 54. 840.

In Scania non solum meridionali ut in prato Kungsmarken ♂ d. 11 Jul. 1854, *Roth*, verum etiam boreali ut ad Trolle-Ljungby & Gualöf ♂ & ♀ d. 20 Jun., & 17—27 Jul. 1853, *Wallengren & Gadamer*; in Norwegiæ meridionalis paroecia Öier ad Moshuus, *Siebke*.

240. RHAMPHIDIA.

1. *Rh. longirostris* X. p. 3984. ♂♀.

Femina in unico individuo ex Ölandia 1852 a D. *Holmgren* mecum communicata.

241. PACHYRHINA.

2. *P. pratensis* X. p. 3989. ♂♀.

In Scania quoque in Kungsmarken, Fogelsång, ad Ljungby &c. mense Majo quotannis frequenter occurrit; e Korsberga Smolandiæ uterque sexus etiam communicatus a D. *Pontén*. *)

9. *P. Histrio* X. p. 3999. ♂♀, & XI. 4360.

Var. a. & b. e Smolandiæ Korsberga a D. *Pontén* in pluribus speciminibus oblinui.

Antennarum flagellum semper atrum; scapus vero variat jam fuscus, jam sæpe fusco-testaceus, apice articulorum plerumque dilutiori. Individua quoque deprehenduntur antenna-

---

*) Ex urbe Skara Westrogothiæ relatum legimus, ibi d. 22—28 Febr. 1852 observatum fuisse sic dictum imbrem vermium ("Maskregn"), e myriadibus vermibus congestum, quos larvas vulgaris "*Tipulæ pratensis* (Harkranken)" esse existimarunt loci Observatores. Norrköpings Tidning för den 13 Mars 1852, n:o 21. — Has vero larvas ipse non vidi.

rum articulo tantum 1:mo fusco, rarius articulis 3 primis brunneis.

11. *P. variicornis* X. p. 4002. ♂ (♀), & XI. 4361. ♂. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 54. 841.

Iterum in Norwegia ut ad Christianiam, atque ad Moshuus in paroecia Öier a D. *Siebke* capta, qui marem & feminam ad Kongshavn d. 13 Jun 1852 legit.

244. RHIPIDIA.

1. *Rh. maculata* X. p. 4009. ♂♀.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* communicata

245. CTENOPHORA.

1. *Ct. pectinicornis* X. p. 4012. ♂♀.

Marém etiam e Korsberga Smolandiæ misit *Pontén.*

4. *Ct. atrata* X. p. 4017. ♂♀.

Var. a.

In Scania ad Herrevadskloster d. 14—21 Jun. 1854, ♀ haud raro, *Roth*; ♀ e Korsberga Smolandiæ a *Pontén*, & ex Ölandia ab *Holmgren* missa.

Var. c. pag. 4020. ♂. — *Ctenophora ruficornis* Bohem. Resa 1851. p. 210.

Locis umbrosis ad Ronneby Blekingiæ d. 26 Jun., rarior, Prof. *Boheman.*

5. *Ct. nigricornis* X. p. 4020. ♂♀.

Var. c. ♂. ad Herrevadskloster Scaniæ d. 14 Jun. 1854, rarissime, *Roth.*

*Var. c. *guttiventris* Zett. ♂: similis var. a., sed differt thoracis vitta laterali albida, ut & abdominis maculis lateralibus flavis. Antennæ nigræ, scapo atro, flagelli articulis 1:mo sordide flavido, 2:do & 3:tio nigris, 4—8 fuscis. Palpi nigri,

articulo 1:mo sordide flavo. Halteres flavido-albi, stipite piloso basi flavo-ferrugineo, medio nigricante.

In Scania ad Herrevadskloster cum var. b. semel capta, *Roth.*

246. PTYCHOPTERA.

2. *Pt. lacustris* X. p. 4026. ♂♀.

E Korsberga Smolandiæ 1854, D. *Pontén.*

249. TRICYPHONA.

1. *Tr. immaculata* X. p. 4036. ♂♀. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 54. 842.

In Smolandia ad Korsberga, *Pontén*; ad Moshuus in paroecia Öier Norwegiæ, *Siebke.*

250. ANISOMERA.

Obs. A Stud. Med. *Th. Apetz* ex Altenburg, sub nomine: "*Anisomera bicolor* Meig." duo specimina mascula obtinui, quorum alterum sine dubio verum, alterum tamen paullo minus (vix 4 lin. long.), antennis longitudine tantum dimidii corporis, nec longitudine totius, pedibus totis nigris, nec femoribus ferruginantibus, ad *Anisom. Gaedii* Meig. potius referendum.

252. TRICHOCERA.

1. *Tr. hiemalis* X. p. 4041. ♂♀, & XI. 4361. — Siebke Reise-Bereln. 1850. p. 54. 843.

E Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* communicata; ad Lillehammer Norwegiæ a D. *Siebke* capta.

255. MACROCERA.

1. *M. lutea* X. p. 4060. ♂♀.

Mas: Lundæ in Scania in horto proprio mense Jul. 1852, rarius; e Korsberga Smolandiæ 1854, *Pontén*; ex Ölandia 1852, in unico specimine, *Holmgren*.

256. MYCETOBIA.

1. *M. pallipes* X. p. 4070. ♂♀. — Winnertz Ent. Zeit. Stett. 1852. p. 52. Tab. 1. fig. 2—4. *).

A D. *Leon-Dufour* describuntur: *larva* apoda, cephala, filiformis, glabra, albida, cum signaturis nigris confluentibus in thoracis segmentis; capite ovato, palpis vibratilibus; corporis ultimo segmento integro, apice utrinque brevissime penicillato; long. 1—10 millim.; in ulceribus Ulmi habitans; — & *nympha* nuda, obvoluta, elongata, subcylindrica, rufescens, circulatim spinulosa, antice dilatata, vix gibbosa, inermis; prothorace carinato, auriculato, haud antice biseloso, spinulis posticis haud majoribus; long. 8 millim. — Ann. Ent. 1849. II. Ser., VIII Tom., p. 195. n:o 3, fig. 8—20.

2. *M. fasciata* X. p. 4071. ♂♀.

Obs. Propter aliam nervorum directionem in alis, ocellos frontales in lineam transversam, nec in triangulum, dispositos, alas hirtas &c., hæc species ad Winnertzi novum genus *Ditomyiam* merito refertur cum suis synonymis, scilicet:
Ditomyia fasciata Winnertz Ent. Zeit. Stett. 1852. p. 54. — *Mycetobia* eadem Meig. Macq. Stæg. Zett. — *Ditomyia trifasciata* Winnertz ♂ & ♀, Ent. Zeit. 1846. p. 15. Tab. 1. f. 1—7.

3. *M. annulata* X. p. 4272. ♂.

Obs. 1. Ob varias notas characteristicas, a D. *Winnertz* alla-

---

*) Secundum *Winnertz* l. c. constituit *Mycetob. pallipes* typum generis & ex speciebus Meigenianis illa sola est genuina.

tas; etiam hæc species a *Mycetobia* removenda *) & proprium formare debet genus, quod *Plesiastina* audit cum sequentibus synonymis:

Plesiastina annulata Winnertz ♂ & ♀. Ent. Zeit. 1852. p. 55. Tab. 1. f. 12—17. — *Mycetob. annulata* Meig. Stæg. Zett.

Obs. 2. *Mycetobia ferruginosa* Meig. Dipt. 6. 294. 4. (*Diadocidia flavicans* Ruthe Isis 1831. XI. p. 1210. — *Diadocidia ferruginosa* Winn. Ent. Zeit. 1852. p. 53. Tab. 1. f. 5—7. — *Macroneura Winthemi* Macq. Buff. 1. Tab. 3. f. 15. 16):

tota ferruginea, antennarum flagello tarsisque fuscis; ocellis 3 subæqualibus; alis hirtis. (Long. $1\frac{1}{2}$ lin.);

in regione Hamburgi a *von Winthem* lecta, forte etiam in Scandinavia habitans, licet huc usque ibi non inventa, quantum noverim. — Mas hujus a D. *Winnertz* e Crefeld sub nomine justo: "*Diadocidia ferruginosa* Meig." mecum communicatus.

258. PLATYURA.

1. *Pl. fasciata* X. p. 4078. ♂♀.

Var. a. ♂♀. e Korsberga Smolandiæ, *Poutén.*

*Var. c. ♂: similis var. a., & differt tantum abdominis segmentorum posteriorum singulo macula irregulari dilute brunnea (nec abdomine fusco-annulato). Similis quoque Stægeri *Platyuræ pallidæ* var. b., & *Pl. unicolori*, sed ab illa: magnitudine paullo majori & alis ante apicem fascia dilute cinerea, nec immaculatis; & ab hac: colore corporis ferrugineo, nec flavo-luteo, ut & alis hyalinis fascia intraapicali fusca, nec flavidis apice late infuscatis, discrepat. — 2 Specimina capta ad Lund Scaniæ d. 19 Jul. 1854 a *Roth*.

*6—7. *Pl. nigriventris* Zett. n. sp.: nigra, capite infra, thoracis lateribus late, halteribus pedibusque fla-

*) utpote ego in observatione 2:da sub *Mycetob. annulata* Tom. X. p. 4074 jam innui.

vis, tarsis obscuris; alis subflavidis, fascia anteapicali dilute fusca, area marginali elongata, apice late aperta. ♂. (Long. $2\frac{3}{4}$ lin.).

Hab. in Smolandia, rarissime; e Korsberga mecum in unico exemplo a Præpos. *Pontén* 1854 communicata.

♂. Per abdomen totum nigrum & thoracis picturam ab aliis dignota. Caput cum ore flavum, macula frontali dilatata cum nigredine verticis cohærente, nigra. Ocelli 3 approximati, nigri. Antennæ nigræ, articulis 2 basalibus subdiscretis concoloribus, sed in articulatione ferruginantibus; apice (in specimine nostro) mutilatæ. Thorax nitidus, supra nigro-subpubescens, lateribus sat late ferrugineo-flavus, dorso vittis 3 latis confluentibus atris, lateralibus antice abbreviatis. Scutellum, metathorax & sternum nigricantia. Abdomen thorace duplo & ultra longius, depressum, antice angustum, posterius dilatatum, totum nigrum subopacum, pube tenuissima depressa vestitum. Anus niger. Venter maculis ferrugineis. Alæ sordide flavidæ, fascia ante apicem fusca, ad costam intensiori, versus marginem interiorem obsoleta. Nervi fere ut in *Plat. fasciata* (n:o 1) directi. Halteres pallidi. Pedes cum coxis flavi, tarsis nigricantibus; simplices, nudi & inermes, tibiarum solum apice calcaribus 2 distinctis nigris.

*14—15. *Pl. zonata* Zett. n. sp.: nigra, subnitida, antennis concoloribus, articulis 2 primis fuscescentibus; palpis, thoracis margine antico summo, halteribus pedibusque flavis, tarsis nigris; abdominis fasciis 3 rufo-flavis; alis hyalinis immaculatis, nervis apicalibus 4 ad marginem interiorem descendentibus. ♂. (Long. $1\frac{2}{3}$ fere 2 lin.).

Hab. in Ölandia forte rarissime, mihi tantum in unico individuo a D. *Holmgren* 1852 communicata.

♂. *Plat. flavipedi* (14) proxima & similis, sed magnitudine

paullo majore, alis immaculatis &c., dignoscitur. Atra. Antennæ longitudine capitis cum thorace, nigræ, articulis 2 basalibus saltem subtus rufis. Palpi flavi. Proboscis non exserta. Thorax dorso nigro-pubescens, linea angusta alba, quæ thoracem antice ambit & utrinque fere ad radicem alarum extenditur. Abdomen antice angustum cylindricum, posterius paullo latius & subdepressum, totum nigrum tenuiter puberulum, segmentis 2, 3 & 4 margine apicali distincte flavo-rufis. Anus cum forcipe niger. Alæ cinereo-hyalinæ, limbo parum obscuriore, nervis ut in *Pl. flavipede* directis. Nervulus transversus ad stigma parvus, obliquus. Halteres & pedes pallide flavi, coxis posticis basi vix ad 6:tam partem nigris. Tibiæ posticæ subinermes, calcaribus apicalibus mediocribus, fuscis. Tarsi omnes nigri. — A *Plat. succincta* Meig. Dipt. 7. p. 39. 22. abdominis fasciis rufis 3, nec 4, ut & alis immaculatis, nec apice obscuriore, differre videtur.

259. GNORISTE.

1. *Gn. apicalis* XI. p. 4092. ♂♀.

Obs. Cum *Boletina trivittata* (1), cui statura & colore haud absimilis, sed magnitudine majore, rostro longissimo &c. dignota, vix confundi potest.

3. *Gn. trilineata* XI. p. 4095. ♂. — Siebke Reise-Beretn. 1850. p. 54. 844. ♂.

Secundum *Siebke* l. c. duo mares in Norwegia capti unus ad Moshuus in paroecia Öier, & alter ad Christianiam.

260. SCIOPHILA *).

Observante D. *Perris* larvæ *Sciophilæ unimaculatæ* Macq. Meig. in latere inferiore Boleti versicoloris vivunt; 15 millim. lon-

*) Nomen *Sciophila* (pro *Sciaphila*), licet non ortographice

gæ, angustæ, non deplanatæ, molles, albæ, tectæ cute nitente & tam tenui, ut trachearum ramificationes & intestinæ facile detegi possint. Qvando in pupas abirent, non relinquunt domicilium, sed in fungo manentes cingunt se filis numerosis & tenuibus, intra quæ statum pupæ transigunt. Ann. Ent. II. Ser., VII Tom., p. 341, Tab. 9, n:o IV.

2. *Sc. Lineola* XI. p. 4102. ♂? ♀.

Quoque *mas* in Scania boreali ad Håkanryd d. 21 Jun. 1853 inventus. Similis feminæ, sed differt: antennis apice dilute fuscis, nec totis flavis, palpis fusco-maculatis, thoracis lineis dorsalibus tribus ferrugineis obsoletis, ut & abdominis disco dorsali (basi excepta) fusco. — Areola alarum subcostalis in hac specie longissima.

19. *Sc. incisurata* XI. p. 4122. ♂♀, & 4362.

Etiam in Ölandia a D. *Holmgren* capta.

23. *Sc. affinis* XI. p. 4127. ♂.

Marem unicum, in Ölandia 1852 captum, mecum communicavit D. *Holmgren*.

Obs. Licet individuum missum paullo discrepet a descriptione, quam *Stæger* hujus speciei dedit & nos l. c. reddidimus, forte tamen ad eandem pertinet.

Specimen Ölandicum: Antennarum articuli tantum 2, nec 3, inferiores flavi. Thoracis supra nigro-pilosi vittæ dorsales obscure cinereæ confluentes. Abdomen supra subfuscum l. sordide testaceum, incisuris tenuissime nigris, lateribus & ventre flavis. Segmenta analia 6 & 7 paullo latiora, subde-

---

rectum, ut in nota sub *Sciophila* Tomi XI. p. 4096 jam admonui, tamen retinendum, ne in *Sciaphila* mutatum confundatur cum Auctorum *Sciaphila*, quæ est nomen non solum plantæ, verum etiam lepidopteri generis Zelleri (inter Tortrices).

pressa, tota nigra, subnitida. Forceps caudalis parum exserta, testacea. Alarum areola subcostalis subquadrata vel paullo longior quam lata. Nervus longitudinalis 1:mus apice simplici ad areolæ medium flexus. Ambæ furcæ inæqualiter longæ, inferioris basi areolæ opposita, at superioris basi longe pone areolam sita. Tibiæ posticæ tenuissime spinulosæ, calcaribus apicalibus mediocribus vel majusculis, obscuris.

29. *Sc. hirta* XI. p. 4133. ♂♀.

Obs. Hanc speciem, quæ ratione capitis oculorumque formæ rotundæ, ocellorum subæqualium dispositionis in lineam paullo curvatam, nec in triangulum, nervorum directionis in alis nonnihil diversæ, &c., a genuinis *Sciophilis* haud parum abludit, sub novo genere *Tetragoneura* rite comprehendit *Winnertz*. Ent. Zeit. Stett. 1846, p. 18. Tab. 2. atque 1852, p. 56.

30. *Sc. geniculata* XI. p. 4134. ♂, & 4364.

Marem hujus etiam ad Kongshavn Norwegiæ d. 3 Jun. 1852 inventum fuisse, mihi per litteras significavit Doct. *Siebke*.

261. LEIA.

*1—2. *L. posticata* Zett. n. sp.: ferruginea, antennis fuscis, articulis 3—4 primis flavis; fronte maculaque utrinque ad metathoracem brunneis; abdominis medio fasciis 2 posticeque late, nigris; alis subflavido-hyalinis, fascia ante apicem fusca; pedibus flavis, femorum posticorum apice tarsisque omnibus nigricantibus. ♂. (Long. 1½ lin.).

Hab. in Ölandia, e qua individuum masculum, bene conservatum, 1852 mihi misit *Holmgren*.

♂. Exsiccat. Similis *L. fascipenni* (n:o 1), sed magnitudine

paullo minore, abdominis pictura alia, ut & femorum posticorum apice nigro, distincta; a *L. fasciola* (n:o 2) quoque differt: corpore graciliore, abdominis pictura aliena, femorumque posticorum apice nigro, nec flavo; denique *Leiæ pictæ* Meig. (quæ ♀ videtur) magnitudine & in multis etiam convenit, sed capite non sub thorace protuberante occulto, & abdominis segmentis 1:mo toto, 2, 3 & 4 basi latissime flavis, nec segmento 1:mo toto & pone illud tantummodo fasciis 2 flavis (quale in *Leia picta* describatur), sine dubio quoque diversa. — Nitida. Antennæ fuscæ, articulis 3—4 basalibus pallidis. Frons brunnescens, flavo-hirta. Thorax ferrugineus, flavo-pilosulus, ad latera præsertim postice nigro-pilosus. Scutellum puncto basali brunneo. Pleuræ postice utrinque ad metathoracem macula fusca; similis quoque macula, at minor, ante radicem alarum adest. Abdomen cylindricum, flavo-puberulum, rufo-flavum, incisuris 2:da & 3:tia obscure brunneis, unde 2 fasciæ obscuræ in dorso formantur; segmentis 4:to margine apicali, reliquisque totis (& supra & subtus), atris, nitidis. Anus nigro-pilosus, at organa generationis parum exserta, fusco-ferruginea & rufescenti-hirta. Venter a basi ad segmentum 5:tum pallide flavum, immaculatum. Alæ omnino ut in *L. fascipenni* quoad & picturam & nervorum directionem similes, sed fascia fusca ante apicem in *L. posticata* forte paullo rectior & obsoletior. Pedes flavi, trochanteribus subtus striga & tarsis subtotis obscuris; posticorum femora apice $\frac{1}{6}$ nigra, tibiæ extus sat distincte nigro-spinulosæ, apice fuscæ, calcaribus 2 validis, flavis.

2. *L. fasciola* XI. p. 4142. (♂) ♀, & 4364. ♀.

*Var. b. ♀. abdominis fasciis nigris ita confluentibus, ut abdomen supra totum obscurum evadat. A *Leiæ subfasciatæ* (3) varietatibus abdomine obscuro præditis tamen mox dignoscitur: femoribus posticis totis flavis, absque macula apicali nigra. — Ölandia, raro.

3. *L. subfasciata* XI. p. 4143. ♂♀.

Var. a. ♂: in Scania ad Ringsjön d. 1—6 Jun. 1854, *Roth*; in Ölandia, *Holmgren*.

*Var. d. Zett. ♀: abdomine toto obscuro; alarum fascia intra-apicali valde abbreviata, relicta tantum macula oblonga fusca e costa oblique descendente. Ölandia, raro, *Holmgren*.

262. BOLETINA.

1. *B. trivittata* XI. p. 4151. ♂♀, & p. 4364.

♂ etiam in Ölandia 1852 ab *Holmgren* deprehensus.

Habitus *Gnoristæ apicalis*, sed per magnitudinem minorem, rostrum nullum &c. toto cælo diversa.

2. *B. basalis* XI. p. 4153. ♂♀, & p. 4365.

♀ e Korsberga Smolandiæ a D. *Pontén* missa.

6. *B. nigricoxa* XI. p. 4158. ♂♀.

Sub lapidibus ad Gualöf Scaniæ borealis mas etiam d. 11 Dec. 1852 a D. *Gadamer* semel repertus.

Obs. Pag. 4159, lin. 14 post "posteriores" adde: nigras

13. *B. nemoralis* XI. p. 4166. ♂.

♂ ex Ölandia 1852 ab *Holmgren* communicatus.

♂. Thoracis vitta lateralis pallida in humeris magis perspicua. Abdomen pube tenui depressa flavida nitida non dense vestitum. Anus parvus vix prominulus, niger. Alarum nervi longitudinales: 3:tius distincte flexuosus; 4:tus (ramum anteriorem furcæ superioris efficiens) basi evanescens. Tibiæ posticæ subinermes l. tenuissime tantum spinulosæ, calcaribus apicalibus binis non magnis, flavidis. Cetera ut in descriptione l. c. data.

263. MYCETOPHILA.

1. *M. lunata* XI. p. 4174. ♂♀.

In Fagetis ad Karup Hallandiæ Aug., *Holmgren.*

Obs. Metamorphosin & victum hujus speciei vulgaris a D. *Heeger* enucleata legimus. Scilicet locis frigidis, in cellis &c. imagines hybernant. Versus finem Aprilis aut ineunte Majo declaratæ obveniunt. Copulatione peracta feminæ in fungis arboreis vetustis deponunt ova, 20—30 in singulo. Post 8—10 dies prodeunt larvæ, quæ primum intra lamellas humidas manent, sed exuviis primis depositis in fungum interiorem penetrant, ante mutationem in pupas marginem exteriorem petentes. Larva cylindrica, apoda, nuda, flavo-alba, capite corneo nigro; adulta $2\frac{1}{2}$—3 lin. long. & $\frac{3}{4}$ lin. crassa. — Sitzungsb. Kajserl. Akad. VII, p. 344. Tab. 11.

3. *M. lutescens* XI. p. 4178. ♀.

Etiam in Fagetis ad Karup Hallandiæ medio Augusti 1854, teste *Holmgren*, sexu non indicato.

8. *M. bimaculata* XI. p. 4184. ♂♀, & 4365.

Var. a. ♀ sub lapidibus ad Gualöf Scaniæ borealis d. 11 Dec. 1852, *Gadamer;* in Hallandiæ sylvis Aug., *Holmgren;* ♂♀ in Caldariis horti Upsaliensis, freq., idem.

Var. c. ♀ sub lapidibus ad Gualöf cum var. a. d. 11 Dec., *Gadamer.*

13. *M. caudata* XI. p. 4190. ♂.

Individuum unicum masculum, in Ölandia 1852 captum, communicavit D. *Holmgren.*

Tibiæ intermediæ & præsertim posticæ fortiter spinosæ, calcaribus apicalibus, validis.

*19—20. *M. ferruginea* Zett. n. sp.: ferruginea, subopaca, antennarum fuscarum basi concolore; fronte cinerascente; thoracis vittis dorsalibus intense ferrugineis; abdomine dilute brunneo, incisuris pallidis; alis cinereis, macula media obscura, fascia intra apicem apiceque dilute fuscis; furcæ inferioris basi pone basin superioris sita; pedibus pallide flavis, posteriorum femoribus apice brunnescente, tibiis nigro-spinosis, calcaribus luteis; tarsis omnibus fuscis. ♀. (Long. $2\frac{1}{3}$ lin.).

Hab. in Scania, rarissime: Lundæ in fenestra ædium mearum d. 29 Maj. 1853 semel deprehensa.

♀. Similis *Myc. rufescenti* (19), a qua colore corporis ferrugineo, nec ochraceo, fronte cinerascente, alarum fascia anteapicali subcontinua, apice etiam dilute fusco, & imprimis furcæ inferioris basi paullo pone, nec paullo ante, basin superioris locata, &c., certe distincta. — Caput cinereum, frontis brevissime puberulæ antico, facie (clypeo) palpisque rufescentibus. Antennæ longitudine fere capitis thoracisque simul sumtorum, subcylindricæ, obscuræ, versus basin sensim indeterminate (articulis 1—4 primis) ferrugineæ. Thorax dorso pube brevi, depressa, sericea, flava tectus, vestigio vittarum 3 intensius ferruginearum. Metathorax rufus, limbo inferiori fusco. Abdomen (in exsiccata) compressum, brunneum, brunnedine in medio dorsi intensiori, incisuris omnibus anguste flavis, segmento 1:mo supra maculis 2 lateralibus distincte brunneis notato. Appendiculæ anales fuscæ. Alæ sordide hyalinæ, macula subcentrali fusca distincta. Apex alæ dilutissime cinereus, & ante apicem fascia subrecta cinerea, ad costam perspicua, versus marginem interiorem sensim obsoletior, infra furcam inferiorem omnino evanida. Ambæ furcæ æqualiter altæ. Halteres flavi. Pedes pallide flavi, ut in diagnosi picti. Femora subtus basi macula obscura. Tibiæ posteriores valide spinosæ.

21. *M. punctata* XI. p. 4200. ♂♀, & 4365.

In Fagetis ad Karup Hallandiæ medio mensis Aug. 1854, freq., *Holmgren*, sed neque sexu neque varietate indicatis.

Var. c. ♂. quoque ad Korsberga Smolandiæ, *Pontén.*

22. *M. submaculata* XI. p. 4203. ♂♀.

In Fagetis Hallandiæ ad Karup Aug. 1854, teste *Holmgren.*

30. *M. maculosa* XI. p. 4211. ♂♀.

In silva faginea ad Karup Hallandiæ Aug., *Holmgren.*

31. *M. cristata* XI. p. 4213. ♂♀.

In Fagutale ad Karup Hallandiæ medio mensis Augusti 1854, testante D. *A. E. Holmgren.*

32. *M. discoidea* XI. p. 4213. ♂♀.

Marem in fenestris cubiculi mei Lundæ jam d. 4 Febr. 1852 legi.

35. *M. nigricollis* XI. p. 4218. ♂♀.

In Hallandia ad Karup in silva Fagi Aug., *Holmgren.*

43. *M. discicollis* XI. p. 4226. ♀.

**Mas*, hactenus indescriptus, similis feminæ, sed differt: ano flavo, appendiculis 2 squamæformibus, conniventibus, distincte atro-ciliatis.

Ex Ölandia 1852 mecum in unico exemplo communicavit *Holmgren.*

♂. Antennæ longitudine thoracis cum capite, nigro-brunneæ, articulis 2 primis flavis. Frons obscura, cinereo-puberula &

micans. Thoracis opaci limbus rufo-flavus, disco dorsali obscuro, pubescentia tenuissima depressa cana micante vestito. Pleuræ albæ, maculis supra coxas nigris. Abdomen compressum, nitidum, rufo-flavum, segmentis 1—5 macula dorsali magna trigona nigra notatis, angulo versus apicem abdominis vergente; 6:to fere toto nigro. Cauda majuscula flava, appendicibus apicalibus sat longe nigro-ciliatis. Pedes pallide flavi, immaculati, tarsis obscuris. Tibiæ posticæ extus bifariam nigro-spinulosæ, calcaribus apicalibus binis validis obscuris. Nervulus alarum transversus obliquus, qui nervos longitudinales 2 & 3 sub medio costæ connectit, basi furcæ superioris præcise opponitur. Celera ut de femina l. c. allata.

49. *M. guttiventris* XI. p. 4230. ♂♀, & p 4366.

In Hallandiæ Fagetis Aug. 1854, *Holmgren*; in caldario horti botanici Upsaliensis verno tempore 1852 ambo sexus, copiose, idem.

60. *M. tarsata* XI p. 4243. ♂♀, & 4366.

Quoque in sylva faginea ad Karup Hallandiæ medio mensis Augusti 1854, *Holmgren*.

263 b). PACHYPALPUS.

3. *P. cinereus* XI. p. 4254. ♀, & 4366.

In Töien prope Christianiam Norwegiæ d. 12 Sept. 1851 etiam inventus fuerit, teste Doct. *Siebke*.

OMISSA.

Sub impressione operis mihi scripsit D. *Holmgren*, se sub itinere suo scanico 1854, inter alia invenisse etiam sequentia rariora Diptera, quorum loca heic inserere volui:

Oxycera Hypoleon Linn. Zett. I. p. 142. 1. ♀, & VIII. 2955. ♂♀.

In declivitate jugi Hallandiæ (Hallandsås) loco humido d. 12 Aug. 1854. (sexu non indicato).

Asilus arthriticus Zell. Zett. XII. p. 4566. 6—7. ♂♀.

In paroecia Ysby Hallandiæ d. 5 Jul. 1854.

Dolichopus remipes Wahlb. Zett. II. p. 518. 15. ♂♀, VIII. 3078, XI. 4279, & XII. 4625.

In paroec. Ysby Halland. d. 5 Jul. 1854.

Dolichopus Punctum Meig. Zett. II. p. 519. 16. ♂, VIII. 3078, & XI. 4280. ♂♀.

In paroec. Ysby Halland. d. 5 Jul. 1854.

Dolichopus pictus Stæg. Zett. II. p. 539. 33. ♂, VIII. 3080. ♂♀, & XII. 4628.

In Kullen Scaniæ d. 12 Jul. 1854.

Colobæa bifasciella Fall. Zett. VI. p. 2429. 1. ♂♀, & XII. 4791.

In fucis e mari rejectis in litore sinus Codani ad Lomma Scaniæ d. 14 April 1854 a Stud. *C. D. Roth* parcissime lecta.

Obs. Messem Dipterorum eximiam ulterius a D. *Winnertz* e Crefeld d. 18 Maj. 1855 benevole missam alia vice notam faciam.

Index Alphabeticus
in
Dipterorum Scandinaviæ
Tomum duodecimum.

Obs.: nomina systematica litteris rectis, synonyma vero vel alioquin memoranda obliquis seu cursivis sunt excusa. Formæ pro Fauna Scandinavica novæ anteposito asterisco (*) designantur.

ANTHOPHILINA Zett.

ANTHRAX Scopol.

APTERINA Macq. (LIMOSINA).

ARDOPTERA Macq.

ARICIA Macq. Zett.

ASCIA Megerl.

ASILUS Linn.

EMPIS Linn.

EPHYDRA Fall.

EPITRIPTUS Löw. (ASILUS).

ERIOPTERA Latr.

ERISTALIS Fabr. Fall.

EUMERUS Meig.

EUTOLMUS Löw. (ASILUS).

SCATOMYZA Fall.

SCATOPHAGA Fabr. Fall.

SCATOPSE Geoffr.

SCENOPINUS Latr.

SCIAPHILA vide (SCIOPHILA).

SCIARA Meig.

SCIOMYZA Fall.

TACHYDROMIA Meig.

TACHYPEZA Meig.

TANYPEZA Fall.

TANYPUS Meig.

Errata typographica graviora corrigenda:

Pag.			
4569	lin.		penultima 7—8 lege 8—9
4588	—	6	ab infera variatem l. varietatem
4589	—	8	ab infera *Ridderbjelbe* l. *Ridderbjelke*
4670	—	16	*videatus* l. *viduatus*
4706	—	12	ab infera obscuriobus l. obscurioribus
4798	—	6	ab infera *Combinata* l. *combinata*
4847	—	18	*brevicornis* l. *brevitarsis*

leviora Lector ipse benevole corrigat.
